JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU "RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

Le statut de la T.S.F. est voté... ...au Portugal

La réglementation de la T.S.F. au Portugal est maintenant un fait acquis

L'actuel Ministre du Commerce au Portugal, Exc° Snr Joaó Antunes Guimaraes; après les tentatives malheureuses de ses 22 prédécesseurs dans les 6 années écoulées, a établi par le décret n° 17899, du 29 Janvier dernier, une réglementation judicieuse de la T.S.F. au Portugal : l'exploitation des stations de broadcasting est concédée à une Cie privée (Marconi Portug.) et la réception est libre et gratuite.

Le nouveau statut de la radiodiffusion au Portugal comprend 18 articles; les passages suivants sont particulièrement intéressants :

ART. 1 — Tous les services de radiotélégraphie, téléphonie, radiovision, radiotélévision, etc., et tous autres pouvant être découverts, sont décrétés Monopole d'Etat dans tout le territoire de la république. . . . .

ART. 5 — Le Ministre du Commerce et des Communications, sur la proposition de l'Administrateur général des Postes et des Télégraphes pourra accorder des licences suivant les conditions de ce décret pour l'établissement et l'exploitation de stations émettrices expérimentales et destinées à des études scientifiques.

ART. 8 — L'Administrateur général des P. & T. disposera, pour l'exploitation des services sous sa direction, des ressources suivantes :

1°) Subvention annuelle de l'Etat;
2°) Taxes sur les licences concédées à l'Art. 5;
3°) Recettes provenant de la publicité radiodiffusée;
4°) Dons et subventions bénévoles;
5°) Recettes provenant de publications;
6°) Produit des taxes appliquées suivant les modalités de ce décret, etc.

ART. 9 — Sont exemptes de toute redevance les stations réceptrices (broadcasting).

Les antennes établies ne doivent pas dépasser les limites de la propriété particulière de l'amateur sous peine du retrait de l'autorisation.

Extrait de " Radio-Sciencia " (Lisbonne)
Année IV. — N° 10 (Février 1930)

Ce décret est, on peut le voir, très favorable à l'amateur récepteur qui n'aura à payer aucune redevance sous la condition expresse que son antenne ne traversera pas la rue ou n'ira pas aboutir sur le toit du voisin.... initiative qui nous surprendrait moins si elle nous était annoncée par une revue américaine.

Le Décret 17899 ne fixe pas la redevance réclamée par l'Administrateur Général des P. & T. aux possesseurs d'une licence d'émission, mais il sera sûrement accueilli avec satisfaction par les OM portugais.

En France, sauf un phénomène tout à fait imprévu de génération spontanée, il est à craindre que le nouveau Statut de la Radiodiffusion ne soit jamais voté... il vaudrait peut être mieux...? 8EI.

Concours de T.S.F.

Dans le but d'inciter les amateurs à s'intéresser aux ondes courtes, l'hebdomadaire rennais « La Province », directeur M. E. Delahaye, organise, avec la collaboration de la station d'amateur 8LJ, un concours-essai.

Dans les derniers jours du mois de Mai, à une date qui sera précisée dans le « Jd8 », et l'hebdomadaire « La Province », la station 8LJ dont la modulation a été reconnue excellente par 8BP (QSL du 25-2-30), émettra avec une puissance d'environ une vingtaine de watts, à des heures fixes, pendant un temps délimité, durant six jours consécutifs, des appels et des mots de code préalablement déposés sur le bureau de « La Province ». Un prix de 500 fr., offert par 8LJ, sera décerné à l'amateur qui aura envoyé au journal « La Province » le compte rendu le plus exact des paroles radiotéléphonées. D'autres prix seront également offerts par « La Province ». A partir d'aujourd'hui le concours est ouvert. Comme droit d'inscription au concours la somme de 15 fr. est exigée et procurera un abonnement à l'hebdomadaire « La Province ». Prière d'adresser les demandes de participation au concours au ournal « La Province », 3 rue d'Orléans, Rennes, ou directement à la station 8LJ (du Boisbaudry, Le Rheu, Ille-&-Vilaine).

Le concours n'aurait pas lieu s'il ne réunit pas un nombre suffisant de concurrents.

Radio-Rally auto du Loiret et du Centre

Ce concours, en dernière heure, serait organisé de la façon suivante :

Date : fin Avril commencement Mai. Région parcourue : périphérie d'Orléans. Distance maxima à parcourir depuis Orléans : 80 km. Heure de départ : 8 h. du matin, heure d'arrivée : 12 h. 30. Rendez-vous final pour QSO visuel en un QRA hotelier des environs. Heure de départ et indication de route données de quart d'heure en quart d'heure par 8GP qui, pour l'occasion poussera sa puissance à 30 watts antenne. La route sera sinueuse (hi !) et les fausses pistes nombreuses, re-hi !

Nous espérons (8BX et 8GP) obtenir des concours locaux et des constructeurs auto et radio un nombre suffisant de prix, qui seront vraisemblablement d'une valeur globale de plus de 1000 francs.

La redevance d'engagement de chaque voiture ou véhicule concurrent sera simplement du prix du repas que nous espérons QRO. Ce prix majoré d'environ 5 % pour couvrir les frais de publicité, etc. etc.

Nous souhaitons vivement un nombre énorme d'adhésions de principe qui pourront être adressées soit à 8BX soit a 8GP qui répondra. 8BX et 8GP.

T1, T2... T4... T9 et DX

8AGC a eu, l'autre jour, l'occasion de donner son opinion sur la portée que l'on était en droit d'attendre d'une onde par rapport à la tonalité. Avec mon T4, dit-il, je réussis plus de QSO qu'avec mon T8.

Là-dessus, 8ZB et 8EX, entre autres, mettent en doute les résultats obtenus par 8AGC, en disant que ça ne doit pas être possible.

D'abord, chers vieux, ne dites pas que ce n'est pas vrai, vous n'en savez rien, seul 8AGC a des certitudes là-dessus et, puisqu'il le dit, c'est qu'il l'a constaté. Il n'est pas le seul, moi aussi je puis affirmer que c'est l'exactitude.

Donc, au lieu de nier le résultat d'une série d'essais, tâchons plutôt de les expliquer et surtout ne pas nous fâcher...

Le but de l'émission d'amateur est, je pense, de faire des QSO; je dis je pense... car ce n'est pas l'avis de tous. Il y a de sympathiques OM qui font de l'émission à la manière des stratèges, qui faisaient la guerre avec des bouts d'allumettes sur les tables des cafés... et expliquaient le coup... Pour celà il faut d'abord être au moins deux, puis ne pas gêner les voisins, enfin se tenir dans les limites assignées.

S'il n'y avait que deux stations à O.C., en QSO en même temps, la meilleure façon d'avoir une grande sureté de trafic serait d'adopter le moins de syntonie possible.

Si, au contraire, les stations sont nombreuses, il faut qu'elles soient TOUTES syntonisées, mais alors elles tiennent si peu de place que lorsqu'on veut s'accorder sur une station déterminée, on passe dessus sans la soupçonner: c'est ce qui arrive lorsque d'une émission T4 largement étalée on passe à T8 en relâchant le couplage antenne; car cette modification a pour effet d'augmenter la syntonie, et l'accord à la réception étant de même plus « pointu » les correspondants ne vous trouvent plus (une aiguille dans un tas de foin, quoi). Lorsqu'un récepteur vous « chiffre » et réussi à vous garder, c'est un QSL T8 r9 que vous recevrez, mais ça ne se renouvelle pas souvent.

Donc, il est parfaitement explicable qu'une émission T5 permette plus de trafic que la même en T8.

C'est si vrai que les stations commerciales, presque toutes pilotées par quartz, sont obligées de moduler leur emission à fréquence acoustique (1 k.c.) pour étaler leur « spectre de fréquences » et permettre une réception plus facile.

8EX dit que le DC pur est la tonalité la plus fb pour le tfc. Je ne suis pas de cet avis et tous les radios sont d'accord pour affirmer que c'est le « couiné » à 1000 périodes qui perce le mieux; il est plus stable que le DC, toujours affecté d'un peu de « piaulement » et trop sensible au QRM, par « hétérodynage » des autres stations voisines.

Je vais essayer de déterminer le degré de syntonie que l'on doit imposer à un émetteur pour faire de l'émission d'amateur.

De tout ce qui précède on voit donc qu'il existe un moyen terme.

Pour satisfaire à toutes les clauses nécessaires que l'on nous a imposées, on est en présence du dilemme, ou bien être très syntonisé, alors les correspondants ne vous rencontrent pas, ou bien on ne l'est pas assez et alors on est QRM à la réception.

Nous ne possédons pas de code pour chiffrer le degré de syntonie; il y a bien le DC 1, 2... mais c'est d'un vague...; tâchons de trouver mieux.

Les stations commerciales disposent chacune de 15 k.c. pour « s'ébattre », les stations de BCL également : si toutes les stations d'amateurs travaillaient en fonie, elles auraient chacune besoin de cette même bande de fréquences pour moduler toute la gamme acoustique. Sur la bande des 40 m., la W.C. nous a donné 300 k.c.: dans ce « parking » on peut donc y loger vingt stations fonie modulant tout, un peu plus si ces stations laissent, en haut et en bas de la gamme, quelques notes non transmises.

S'il s'agit de stations graphie, j'estime qu'avec une syntonie deux fois plus grande (1,5 division de mon petit condensateur au lieu des trois couvertes par les bonnes stations fonie) ce degré de syntonie doit correspondre à une bande de 7,5 k.c. Donc, une fb station d'amateur qui émet un trait continu ne devrait pas couvrir plus de 7,5 k.c. : je ne fais pas intervenir les débuts et fins de signal pendant lesquels le courant plaque, et tout le reste, passe de 0 à maximum, ou de maximum à 0, ce qui fait varier la longueur d'onde bien au-delà des 7,5 k.c.; ce serait trop compliqué.

Donc, théoriquement et dans le cas le plus favorable, on peut estimer que 300 : 7,5 = 40 stations d'amateurs, utilisant une bande de fréquence de 7,5 k.c., peuvent trouver place sans QRM dans la bande attribuée.

Ceci implique que la QRH de chacune des quarante stations diffère de sa voisine de 7,5 k.c., une minute de réflexion montre que c'est impossible et, en effet, ceux qui sont souvent « sur l'air » se représenteront le QRM infernal qui résulterait de la marche simultanée de quarante stations, toutes entre 41 m 10 et 42 m. 09!! Ne pouvant tous nous caser dans l'espace, nous nous plaçons dans le temps, on attend son tour, quoi, ou bien on sort carrément du « parking » de 300 cycles, alors là il y a de la place...

A ceux qui vous conseillerons de vous maintenir dans les limites autorisées, demandez leur donc votre emplacement et celui des milliers d'autres amateurs...

La solution : elle n'est pas facile à trouver.

D'abord un quartz, me direz-vous. Oui, mais de taille différente pour chaque station, ou alors vous me ferez l'effet d'habitants d'une même ville achetant tous la même serrure s'ouvrant avec la même combinaison pour fermer leur porte.

Si tous les quartz sont de même QRH à quoi cela sert-il d'en avoir: c'est le plus sûr moyen de tout boucher. Donc, il faut que les marchands de quartz prennent l'habitude de ne jamais en vendre deux pareils, dans un même pays.

Ensuite, le quartz donne la stabilité, mais pas de syntonie; les stations en C-C ne sont pas plus « pointues » que les mêmes sans cristal et avec alimentation analogue (trois divisions de mon petit condensateur). Je crois même fort que le quartz, qui n'est en somme qu'un condensateur fixe à diélectrique solide introduit dans un circuit oscillant, en augmente l'amortissement et par suite en diminue la syntonie.

Il a un avantage, c'est qu'il fixe l'onde, et que le correspondant sera toujours sûr de la retrouver sur le même réglage.

La conclusion de tout çà c'est que, quoi que nous fassions, il y aura toujours du QRM; nous sommes trop à l'étroit dans notre « Ile des Chiens », essayons de nous rapetisser le plus possible, mais pas au point de n'être plus « visibles ».

Et puis, QRM ou pas, cela a-t-il de l'importance : combien y-a-t-il encore de stations « F » tenant une « route », avec un tfc suivi... ?? Alors, du calme dans les amusements, ob. 8JC.

Avis d'émission

Participant aux émissions de l'« Official Frequency System » de l'A.R.R.L., la station w9XL travaillera le Dimanche 6 Avril 1930, suivant le tableau ci-dessous :

21 h. 00.	28.000 kc.
21 h. 12.	29.000 kc.
21 h. 24.	30.000 kc.
21 h. 36.	14.000 kc.
21 h. 48.	14.200 kc.
22 h. 00.	14.400 kc.

Pendant : 4 minutes : QST de w9XL.
— : 3 minutes : lettres G ou D transmise très lentement et coupée par les lettres d'appel chaque demi-minute.
— : 1 minute : transmission de la fréquence.

Extrait de QST (Mars 1930) et communiqué par 8EF.

*
* *

8KW émettra régulièrement, les lundis et vendredis à partir de 22 h., longueur d'onde : 44 m. 50 en TP et 41 m. 50 en TG. Puissance 70 w. Il sera répondu à tous QSL, soit via le réseau, soit directement. J'espère retrouver « sur l'air », les OM que j'ai maintes fois, QSO sous le call 8DG.

Marcel Lagrue, ex-opérateur à 8DG.

Rectifications à la liste des " 8 " officiels

(Voir Jd8 nos 287, 288, 289, 290)

8GY (et non 8CY) est attribuë à : Guy Dexheimer, (REF 355) Villa Marjahé, Av. des Lauriers, Pau (B.-P.)

8EY est attribué à : R Gay, 15 bis av. Edouard VII, Dinard (Ile-&-Vilaine).

8KF : Clémens Marcel, rue Lakanal, Lunel (Hérault).

8KW est attribué à : Marcel Lagrue, 4 avenue Marie-Alexandrine, Colombes (Seine).

8BX est attribué à : Paul Germond, 46 boulevard de Chateaudun, Orléans (Loiret).

8DT est attribué à : M. Thomassin, 99 bd Auguste-Blanqui, Paris (13e).

8BT est attribué à : R. Chevailler (ex-8ROR),, 41 rue du Rocher à Bordeaux.

8IQ est attribué à : Henry Bousquet (ex-8HLB-R452), 4 rue Barbès, Pézenas (Hérault).

Réponse à 8RVL :

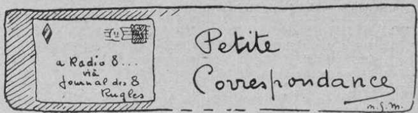
Lu dans le dernier « Jd8 » votre réponse à 8LIO; avez, à mon avis, parfaitement raison et, nous pouvons remarquer que quelques amis, sans être hostiles, ni contester les avantages du C-C, ne s'en servent guère, précisément à cause de son faible étal; s'ils avaient affaire à des écouteurs tournant un peu moins vite leurs boutons, comme vous le dites si bien, ils deviendraient des fervents du C-C. Personnellement je me sers soit de RAC non filtré, soit de DC pur par accus, et je constate, pas d'aujourd'hui seulement, qu'il m'est extrêmement rare, lorsque je tape en DC, d'obtenir une réponse et les quelques rares qui me repêchent accusent r6 à 8; donc, si nous voulons arriver à généraliser le C-C, ce qui est souhaitable, ayons dans nos mouvements le calme des vieilles troupes.

Vos essais sur antenne souterraine sont intéressants et ne pourriez-vous nous donner, pour l'instruction de tous, par la voie de ce journal, des détails un peu plus développés. J'ai fait ici, il y a trois ou quatre ans, des essais semblables : des fils de Lécher avaient été tendus dans les caves d'un grand bâtiment pour procéder à des étalonnages, ils avaient 39 m. de longueur horizontale et 2 mètres de descente; avant de les faire enlever, j'ai fait quelques écoutes, entre autre celle de YZ (expériences Lecroart); la réception était très bonne. J'ai lancé quelques CQ, mais j'attends encore une réponse, donc essais douteux. D'autres essais sur antenne intérieure, toujours des fils de Lécher, ayant 2 m. de nappe et 2 m. de descente, placés dans une pièce au deuxième étage, sous trois fermes en fer de 30 m. de long, m'ont donné comme résultat la réception r5, à Alger, par 8RIT, mais il faut ajouter que 8RIT n'est plus un « bleu » et qu'il a de bonnes oreilles. D'autres essais avec antenne intérieure, type Lévy, branchée sans descente aux bornes de la self d'antenne, toujours dans la même pièce, les deux fils ayant chacun 4 m., fils roulés telle une self à grand intervalle entre spires, bobinage réduisant la longueur de l'axe de la self formée par ces fils à 1 m. 70, m'ont donné comme résultats r8 à Poitiers et r8 à Cognac, mais ne pouvant alimenter l'émetteur qu'en AC brut et afin de ne pas donner le mauvais exemple ces essais n'ont pas été poursuivis plus avant. Il ressort de ce qui précède que l'étude des dimensions, emplacements, pouvoir rayonnant d'une antenne est fort interessante.

Aussi intéressante, dans un autre ordre de recherches, la réduction des zones de silence par l'augmentation de la puissance mise en jeu; mais cette étude n'est pas à la portée d'un amateur isolé car elle demande, aux mêmes moments, un grand nombre d'écouteurs. Les dernières grandes séries de l'O.N.M. (type 75, 76, 77e) ont seules permis de jeter quelques lumières sur cette question. Un de nos amis, le Lieutenant Pacqueron, actuellement dans le pays d'Antinéa, avait déjà constaté des zones qu'il considérait comme circulaires et concentriques de réceptions et de non réceptions; les grandes séries ont fait ressortir que ce qu'il considérait comme des anneaux fermés n'étaient que des croissants: mais, comme je disais plus haut, il faut, pour arriver à ces constatations, un très grand nombre d'écouteurs disséminés sur tous les points du territoire. La dernière grande série en a groupé deux-cents-trente. Une autre grande série est actuellement organisée par l'O.N.M. et aura lieu probablement en Juin; sans affecter le nombre de deux-cents-trente d'un exposant, espérons et souhaitons qu'on pourra au moins multiplier ce nombre par deux.

Appel à tous les amis du R.E.F. pour ces études : amusons-nous, ce n'est pas défendu, mais aussi travaillons et aidons les chercheurs à atteindre leur but.

M. Tourrou, Bordeaux.



8KW de 8KW (officiel) — Ai paquet cartes QSL pour vous. Pse QRA pour envoi.

8FG et 8AXQ de 8EF — Ici antériorité, sorri vx. QSO train russe xeu3AN (radio-wagon near Murmansk) le 24 Décembre 1928, QRK r4. QSO train russe xeu3AX (railway road to Murman) les 28 Janvier et 16 Février 1929, QRK r4 et r8. Cartes à l'appui. Sans doute y a-t-il d'autres antériorités.

8FG de 8EB — Ok vx, plus de mémoire. Le petit « rat » de la réunion du 22-12-29 de la 16e. Etes fixé, hi!

8JDB de 8EB — Allons, vx, êtes-vous parti déjà en vacances, ou êtes-vous QRO, que mon récepteur soit saturé, hi!

8EX, DA, RKO, DR, HCL de 8EB — Pas entendu votre appel 18e section à 16e section. Le DX ne se prêtait pas ce jour-là! Fixez nouvel essai.

8AGC fait connaitre aux OM les excellents résultats obtenus par la station QRP 8PAC, de Paris : avec Mesny, deux lampes B443, antenne Zeppelin, tension plaque variant de 40 à 120 v. plaque. — QSO réalisés : r8 chez 8LGB: r4-5 chez 8AXQ; r7 à Bordeaux; r8 à Marseille, chez EAR94, EAR141, EAR143 et EAR146. Toutes ces liaisons en phonie.

CQ de 8AGC — Existe-t-il des OM aux environs immédiats de la rue de Chateaudun et du Square du Temple ? Si oui, pse QRA à 8AGC (pour essais).

g6YL de 8RSB — Tnx dr YL fr ur complacency.

CQ de 8OAU — Quel est l'obligeant OM qui pourrait m'indiquer à quelle adresse doivent être envoyées les QSL pour les OM EAR et PA ? Qui pourrait me communiquer QRA exacts et détaillés de EAR-LG (Iles Baléares) et 0MQ de Haarlem (PA)?

Jd8 de EAR117 (Barcelona) — Par Jd8, j'ai appris avoir été entendu en tg en Nouvelle-Zélande; par Jd8, encore, j'ai appris qu'on m'a entendu en phonie à Constantinople. Vive le Jd8 et ses correspondants!

8CO (Paris) de EAR117 (Barcelona) — En mon nom et en celui de mon ami EAR94, recevez nos sincères remerciements pour votre gentillesse de publier dans Jd8 l'intéressante lettre de M. Marchi, de Buyuk Deré (Constantinople), par laquelle nous apprenons que la phonie de 94 et 117 a été entendue en Turquie. Nous avons adressé notre QSLL à M. Marchi.

8ZD de 8ZB — Sri, cher vx, c'est bien moi qui ai QSO zs4M, hi! J'ai souvenance d'avoir attiré votre attention, il y a bien longtemps, sur la similitude de nos indicatifs... en ce temps vous vous êtes moqué à tort.

8LX de 8ZB — Tout ok, vx. Votre quartz gaze, super fb, sans réaction.

8LIO de 8ZB — Je n'ai pas la prétention d'avoir énoncé des postulats; en tous cas, votre note n'apporte pas la preuve du contraire. Nw, si vous faites un QSO sur cinquante appels et que cette seule fois on vous accuse T9 r9, çà s'arrose, vx!

CQ de 8ZB — Pse où se trouve Florida, Argentine (QRA de lu8DY)?

Caporal Remonté de 8BP — Envoyez note concernant 8FUW et 8FIL. De quoi s'agit-il?

CQ de 8CKC-R224 — Nw QRA : Rennes, depuis un mois. Prière à OM bretons se mettre en relation avec moi. Ici petit groupe en formation désirant travailler. Allons, OM de la section 10 stand up! « Breiz Izel » est donc morte, hi! Pse écrire à Le Quément, Service S.E.S, gare Rennes.

CQ de 8RBA — Ici station phonie. Hartley, mod. Gouraud, DC 120 v. QRA : fin fond Ariège. Tous les OM qui m'entendraient au cours de mes essais sont priés de QSLL via R.E.F. Répondrai à tous par QSL et photo.

CQ de 8JAZ — Cet indicatif est-il libre ?

8PLC de 8JAZ (120 km. Sud-Ouest de Paris) — Je vous ai entendu, vx, appeler sur antenne intérieure. QRK r7, bonne modulation mais léger bruit RAC. Le 25-3-30, vous étiez en QSO avec l'OM MAI, qui vous recevait r3. Moi je vous cotais r8.

8FST de 8JAZ — N'oubliez pas, vx, qu'il y a un OM à Meung toujours QRV pour QSO visuel.

Jean Lory (opérateur 8HB) de R435 — Pourriez-vous me donner votre QRA pour correspondance directe. Voici le mien : M. Sené, 43 rue Jehan-de-Meung, Meung-sur-Loire (Loiret).

on4VU de 8GQ — Voici renseignements complémentaires sur xon3WM : l'« Egypte » a quitté Beyrouth pour Anvers, fin Février. Voici QRA : J. Peeters, 23 rue d'Orange, Antwerp.

cn8RUX de 8GQ — Ok ur crd.

QST de 8WKZ — Pse adresser les QSL pour les OM suisses dont les call ont deux lettres (hb9MQ, 9RL, etc.) via D.F.T.V. seulement. 8WKZ se charge du QSR pour 9MQ et 9RL.

8WKZ, très QRW, s'excuse auprès des vx « F » à qui il avait promis d'écrire. Espère temps prochain meilleur pour reprendre essais et mettre à jour correspondance et QSL !

8FG de 8WKZ — Ici aussi, vx, QSO xeu3AX (r7) en Mars 1929. Puis 8FK, tout dernièrement, qui accusait ma fone 15 watts vy ok. Puis 8JA, un peu avant essais officiels.

g6YL de 8WKZ — Encore un ou deux jours pour me laisser le temps de tirer la photo promise et je vous envoie lettre directe ! Mille excuses dr YL !

8JF de 8WKZ — Ok votre article, cher OM, mais à ce propos je voudrais vous rappeler, qu'animé de sentiments très cordiaux à l'égard de mes collègues émetteurs et dans le désir de rendre service au R.E.F., j'avais créé l'an dernier la rubrique QSB. Or, si cette rubrique n'a pas vécu c'est à cause du mauvais accueil qui lui fut réservé par certains OM furieux (??) de voir leur note critiquée au grand jour. Je serais heureux de voir cette rubrique renaître, rubrique où l'on signalerait non seulement les défauts de telle ou telle émission mais où l'on agiterait aussi les divers remèdes à apporter en cas de QSB défectueuse.

fm8CR de 8WS — Regrette, cher OM, la brusque fin de notre QSO, mais ici impossible vous lire, cause QRN.

8GDL de 8DA — Enfin, vous voilà « on ». « Koi de 9 » en DX, Dimanche dernier. Ai été WAC en 12 h. : us7AL, w1ZI, w2CQB, zl4BO, vk2JY, xon4WM (dans le port de Bône), hc1FG, pk2AJ, w2CJX et 8EX pour l'Europe ! Hw ?

8BT de 8DA — Ai entendu le 29-3-30, vers 18 h., vq4LMA vous appelant.

R091 de 8DA — J'espère que vous avez r ok ma lettre avec QRA. Merci pour vs6AE. Je viens aussi de QSO us6AF (le 26-3-30), j'ai QSL via ac3FR.

8WRG de 8DA — Alors, vx, vous laissez tomber comme çà af1AA !!

R091 de 8WRK — Mci bcp dr OM. Ai QSO pa0HO, me demandant QSL direct, QRA non compris. Hr violemment QRM. Vous QSL direct R091.

8WRZ de ex-8WRZ (aspirant) — Mon call est nw 8WKR. Hope QSO.

g6YL de 8RKO — N'auriez-vous pas reçu ma lettre du lendemain de notre QSO ? Si oui, j'en attends toujours la réponse. Merci d'avance.

8AXQ de 8RKO — Entendu votre fonie, le 25 Mars, à 20 h., r7 sur une porteuse r9, modulation fb. Avez été appelé le 26, à 6 h. 30, par zl2BP. Avez-vous QSO ? Ici QRT forcé. Le DX est bien pâle ici en ce moment.

on4TO de 8RKO — Suis redevenu « afone », cause claquage de transfos au cours des essais de pick-up. Remettrai ça plus tard avec modulation ok. Vous écrirai sous peu.

CQ de 8TEX — Quel est le QRA de la station « OUD ». QSO ici sur 20 m. bande.

CQ de 8GJM — Qui a un amp. therm. de 0 à 2 à vendre? Ecrire à Gravereau, Ecole T.S.F., Toulon.

8HR de 8TEX — Que devenez-vous, vx, vous ai entendu lancer appel DX sur 20 m. bande. Ici nw QRO, de 15 à 30 watts T8, et... WAC.

8WIZ (8REX) de 8TEX — Avez-vous reçu QSL et photos, maintenant. Ici, il me manque toujours environ 50 % de mes QSL. Pour ne citer que les F et ON : 8fbm, faf, lt, dl, ftc, bw, lb, kzc, wsr, rpu, brd, plb, avv, xyo, tul, mns, rcm, crv, ris, ff, arv, eo, zup, wrg, sdf, pgl, wc, hcl, pro, prx, zb, abh, est, sam, wms, nit, wyr, wkz, pjn, san, rrr, xfnih, fm8rit, gkc, mst, tui, lav, xox, cn8rux— on4gr, us, lp, kb, fd, hd, tev, jj, te, or, jc, uy2, rar, vu, m23, r33, fq, pr, wc, kb, wal. — Allons, les OM, un bon mouvement. Vous ai QSL depuis longtemps. Chaque QSL vaut une autre.

CQ de 8TEX — Existe-t-il un OM avec call 8NX ?

on4RV de 8RAL — Ce vx 8ROS m'écrit que son « zinc » et son récepteur marchent en opposition... quand l'un « gaze » l'autre « dégaze... », hi !

8AXQ et 8ZIC de g6YL — Oui ! A bas les « fumistes » sur O.C.

8WHK de g6YL — QRA w2VT : D.E. Muir, 1338 Franklin Avenue, Bronx, N.Y. City.

8IPB de g6YL — QRA i1ZZ : Pino Gandiglio, via Po 33, Torino.— QRA i1TE : Saint-Marin, mais pas QRA complet.

8XZ de g6YL — QRA ve3DD : C.E. Llyod, 22 Jackson st., St. Thomas, Ontario. — QRA w3ATO : R.C. Hoff, 35 E. Eagle rd, Oakmont, Upper Darby, Pa.

8REX de g6YL — QRA w8KR : W.D. Wakeman, 22 South st, Walton, N.Y. — QRA w2AI : G.S. Yerbury, 390 Brook ave, Passaic, New-Jersey. — QRG WQA : 21220 kc (14 m. 138); QRG LSE : 20860 kc (14 m. 38); QRG EAY : 17235 kc (17 m. 4), 375 kc (800 m.), 500 kc (600 m.).

8EX de g6YL — Mci bcp pr crd et photo. Vous n'êtes pas oublié, vx !

8XW de g6YL — QRA py1CM : V. Guerrero, rua Perseveranca 16, Estacao Riachuelo, Rio de Janeiro. — QRA vs7AP : A.M. Rahim, « Rillington », Wellawatte, Colombo, Ceylan.

CQ de g6YL — Mon indicatif est G 6YL. Pse n'oubliez pas le G.

CQ de 8SKI — Est-ce que l'indicatif 8JAU est libre, si oui retenu par OM de la 14e section. N'ayant reçu aucune réclamation au sujet des indicatifs 8VOK et 8RAI ceux-ci sont considérés comme leur appartenant.

CQ de 8SKI — 8SKI allant en ballade, serais très heureux de QSO visuel avec les OM de Lyon, Valence, Romans, Bourg-de-Péage, Tullins, Fures, Grenoble, Montélimar, et tous les environs. 8SKI quitte son QRA le 16 Avril au matin. Pse, OM, donnez vos indicatifs dans « Jd8 » et 8SKI se fera un réel plaisir de vous rendre visite.

8FX de 8SKI — Tnx fr photo et QSL hope QSO nw.

CQ de 8TKS — Quel est l'aimable OM (ils le sont tous en général) qui pourrait me donner la liste complète des OM belges, avec leurs QRA.

8FO (ex-8RGP) de 8TKS — Cher vx, très heureux de votre naissance dans le monde officiel, mais n'entends plus votre fone fb. Que devenez-vous ? Le copain 8WBA a entendu une station W en QSO avec vous, sur 20 m. Félicitations. Ici QRT pour une quinzaine de jours, Zepp. mise à la terre par formidable QSS, hi ! Vous écrirai prochainement.

8EI de 8TKS — Cher vx, pourriez-vous m'envoyer spécimen de la « Revista Telégrafica » de Buenos-Aires ? Frais seront remboursés. QRA : A. Ibanés, « Chateau nº 349 », Chasse (Isère).

8HT de 8TKS — Cher vx, avez-vous reçu ma QSL, l'ai envoyée depuis trois ou quatre mois, et je serais très heureux que vous soyez en sa possession. Ai suivi, le 21-3, votre QSO avec 8WZA, que je recevais ici r9 (très bonne modulation), et vous r5-6 (modulation ok), mais vous étiez tous deux un peu QSS, ici vent soufflant en tempête. Pse QSL.

g6YL de 8GJM — Mci bcp, cher OM, pr QRA demandé.

8FAL de 8BP — Etes vous certain que les connexions indiquées sur votre schéma (nº 294) soient celles qui existent réellement sur votre Xmtr, j'en doute fort, et pse rectifier par une note que vous voudrez bien m'adresser.

8GRO de 8GJM — Eh bien, vx ! Toujours rien ? Allons, un bon mouvement « que diable » !!

BANDE DE 28 M.C.

8AZO prêt pour émission. Réception sur la bande des 28 kc.
EMETTEUR. — Colpitts « 8BF », 45 watts. RAC par génératrice « Ragonot ». Montage utilisé par 8AAP, l'année dernière, je crois.
RÉCEPTEUR. — Schnell, 1 bigrille + 1 trigrille.
ANTENNE. — Accordée sur 10 m. 25.
HEURES DE TRAFIC. — 1º) Tous Mercredis, jusqu'au début Avril, de 1700 à 1900 gmt et de 1930 à 2100 gmt. 2º) Tous samedis, de 2000 à 0100 gmt. 3º) Tous dimanches, dans la matinée et la soirée.
P.S. — Signal d'appel, durée 8', passé au « Vibroplex », de la façon suivante : « Test 28.000 kc. de f8AZO », en fin d'appel : Pse QSL via R.E.F. ar K ». 8AZO.

***

Ecoute de 8GQ, le 23 Mars (sur 10 m.) :
f8RVL, t8 r5 vy stdi, vers 10 h. 30.
su8RS, t5 r7 QSS to r3, en QSO avec une stn « D », vers 11 h. 50.
L'après-midi : rien.
Que pensez-vous de ce QSO sur 10 m. : Egpyte-Allemagne ?

***

Ecoute de M. Thomassin (99 bd Aug. Blanqui, Paris (13e). Le 23 Mars 1930 (bande 28 mc) :

GMT 1157 — fm8CR de su8RS, r6, RAC stable.
1214 — oz7Y de su8RS, r6, RAC stable.
1215 — CQ f8GQ (Est-ce harmonique ?), DC r6.
1220 — su8RS, r7, RAC stable.
1330 — g6LL de su8RS, r8 (pendant l'orage).
1340 — g6DH de su8RS, r8 (pendant l'orage).
1343 — CQ TEN de yi1LM, RAC t7 stable.
1645 — g6HP de su8RS, r7, RAC stable.

***

Ecoute à la station 8VLP, banlieue Est (bande 28 mc) :
1º) Le 16 Mars :
16.20 zs4M de su8RS, RAC 6, QRK r3.
16.45 CQ Ten de su8RS, RAC 6, QRL r5.
2º) Le 23 Mars :
11.10 CQ de 8RVL (DC t8, QRK r6). Contre-manipulation sur λ légèrement supérieure.
11.20 g6DH de su8RS (RAC 5, QRK r6).
11.25 oh2NM de su8RS (RAC 5, QRK r6).
Il n'a pu être fait d'écoute l'après-midi du 23 Mars.

Phonies entendues

Par R541 (Bordeaux), le Dimanche 23 Mars 1930, de 0840 à 0910 et 1050 à 1130 tmg, sur A409 + B443 :

F : 8acl bt bvh cco cla clg cu dl eb ey gar gp hp io jab jq jrd kb lo pax prh rdm rim rom suj wac wrh
ON : 4jc — G : 5ge tz.

QSL à ces OM sur demande adressée à R. Lagrange, 63 rue Servandoni, Bordeaux.

—

Par Jean Bard, 8 avenue de Navarre, Aulnay-sous-Bois, le 23-3 :

14 h. 50 : 8am répondant à appel général de 8PRE — 15 h. 55 : 4IY répondant à appel général de 4IJ — 15 h. 05 : 8LY nº 3 répondant à appel général de 8PRE — 15 h. 20 : 8GP appelant OHU — 15 h. 22 : 4LW en liaison avec K4 — 15 h. 23 : 8PRG appelant 8FA — 15 h. 30 : 4IJ en QSO avec 8AMA — 15 h. 45 : 8PRG répondant à appel de 8AD — 15 h. 49 : appel général de 8IU — 15 h. 55 : 8LE en QSO avec 8EY — 16 h. 03 : 4HI en QSO avec 8NOR — 16 h. 10 : appel général de 8PAX — 17 h. 50 : appel général de 8IU — 17 h. 55 : 8CO répondant à appel ci-dessus — 18 h. 05 : Appel général de 8LK : 8FA répondant à appel ci-dessus — 19 h. 10 : appel général de 8BON — 19 h. 12 : 8AD en QSO avec 8GQ (r8) — 19 h. 15 : 8LJ répondant a appel 4HI — 19 h. 17 : appel de ICI — 19 h. 34 : ct1AA — 19 h. 55 : paquebot « Nicolas Paquet » — 20 h. 00 : station italienne RIB (Milan).

Pse QSL. A la disposition des OM ci-dessus pour renseignements complémentaires.

—

Par R. de Marchi, à Stamboul (Turquie) :

F : 8ror (de Bordeaux) 8GQ (de Colombes) 8HT (de Mascara) en QSO avec le paquebot « Nicolas P.... » (le reste du nom incompréhensible) en rade de Casablanca.
CT : 1cm — ON : 4ee — EAR : 37 (de Saragosse).

Par 8RJH, en Février :

F : 8xpx wrz ct knm aps cl hlb brc gsa vox hvl toc rgk adk acl clg iu jq mri cac jdb xna cla acj lap rjc eb woa hut rb rjh prg wrh jrd prh pac ipb bvh io sch ym job nor rbr bp cup ioz gbv wac oau axq ror uto zor ski gdu hoc dmb val ly nº 3 rip ok fal
FM : 8kr — CN : 8mb — EAR : 104 140
ON : 4ik wr woz hu pa to lo jc mg ij
PA : 0jr — D : 4oa gs gr — I : 1wk wor ib
CT : 1dm da cz dg cm aa — OK : 2si gr

—

Par 8IPB (near Bordeaux). Du 1 au 5-3-30 :

F : 8ack acl ad adk ag am ani ata ba yl brc brc bvh bw car ccb cco cher cl cla clg cup def dmb dv edd ela er fa gdu grd gn hoc hp hut hst hvl hwk io iu jdb js kb kco klc lv ltw mri oau ok pfy rba rbr rjc rjh ror sch scs toc tre val vox wac woa wrh wlt yl xna xna xpx yog zor zvn
ON : 4ez gn gs ij ik jc jk mg oy pa qs tk to
EAR : 37 52 94 99 110 119 123 139 144 146 154 161 169 177 m2 bc jd x
I : 1kor — D : 4uk — CT : 1cv bi — PA : 0qk — HP : 9h
FM : 8ax asm kr sva wza

—

Par « R.E.F. 1167 », le dimanche 16 Mars, sur Schnell + 1 BF, antenne de 6 m. sur balcon, terre canalisation d'eau. QRA : Gobelins, Paris. Sur 40 m. band. L'après-midi :

F : 8cco (r3-4) dk (r4 vers 14.00, r7 vers 16.30) am (r4) kb (r4, 14.45) rbr (r3) hb (r9) cla (r3-4, 14.47) moch (r7) gh (r3-4) co (r5 à 7) ca (r4) wor (r3) iu ax (r3) lo (r5) fal (r4 à r5) ami (?) au (r5) fa (r3) voi (r4-5) gq (r4) bt (r3) wac (Bordeaux, r2-3) ym
ON : 4dm (r3) ij (r4) woz (r3) lw lc (r3) hk (r4) gq fh
Divers : Berlin, 31 m. 38, r5 à r7, modulation parfaite, variation très rapide. — Une autre station broadcast anglaise, quelques mètres plus haut non identifiée.

Le Dimanche 23 Mars, de 1145 à 1200 et de 2100 à 2300. Récepteur Schnell + 2 BF :

F : 8klc (r7, 1145) oau (r4, 1355) woa (r2) wrh (r3) rih (r4 t.b.m.) lbc (r3 mauv. mod.) co (r9 parf.) dd (r2) QSO du s/s « Nicolas Paquet », au Cap Gap se dirigeant vers Marseille — QSO 8CO et les amateurs Marseillais. — Ecoute du s/s « Nicolas Paquet » (fading de r0 à r7, très bonne modulation, 22 h. 45), trafic tous les lundi, dimanche et samedi, à partir de 22 h. en liaison avec le s/s « Maréchal Liautey ».
Graphies diverses : 8sgt esp sjt sct 4za
On : 4gs (r2)
CT : 1bv QSO f8ada ?

—

Par 8OAU de Blois, du 15 au 28 Mars 1930 :

F : 8au aol axq ama ata acl adh aja ass azi ami am ad asp ack aap aw ag bp ba by brc boa bon brd bt bvh cw cu cv cla cco coc cac cup co cs dd dk df dmf dmb dg er ey dl edd ela fa ftor fum fh fg fal fu gdu gay gsa gbv gp gdn gp grb gn hb hoc hvl hut hu hp hwk hlb hxr hd in iq ioz io iu ipb jcj jrd js jo jq jrb job jv jok jv jok klc kco kmz kd kg kw kv lo lo lk lj lap ly nº 3 ltw lux mri mor nor obb ok prh prg pac pax pfy pcm pro rbr rue rjh ror rjc rgp ruz rac rzi rbq rgk rsi sta soa sch spk ski suj lpc tre toc tyo uao vml val vox woa wlt wac wkr wyr whw xna xyy xpx yog yon zvn zor zap gh rdm jdb ccb
ON : 4fi nd jc ij oz to oy gn gs id jd hu a' kd ee lw wy lo ix eb mg k33 pa iq ik jo im lc k4 woz xyz ck wr dm tk
EAR : 22 52 94 98 104 132 136 146 156 160 115 (lg des Iles Baléares, QSO r8 avec 3 watts).
PA : 0mq ho xa xyz dol gr ia — D : 4to pq
CT : 1cv cz ck da dm dg — FM : 8kr ht asm rit mst wtt sva wza
Divers : Radio-LL, Vitus, harmoniques Radio-Toulouse 60 et 80 m., PCJ, PCL, 2XAF. Phonies commerciales anglaises 20 m. Poste de bord en cours d'essais à Marseille, le 22-3-30 ?
8OAU informe les OM QSO ces temps derniers, que ses QSL leur ont été QSR, soit directement, soit via R.E.F.. Hope receive les retardaires, hi.!

Parc aux " HUIT " :

Les OM Nantais s'amusent...

Nous ne pensons pas qu'il soit utile de présenter Nantes comme une ville mélancolique; tout au contraire, par sa renommée pour ses fêtes carnavalesques, on est fixé sur la gaieté qui y règne en maîtresse.

Nous y avons un ensemble de sympathiques OM, qui, certainement, ne veut pas tarir la réputation acquise à cette ville.

Nous sommes heureux de posséder la chanson-revue que s'est offerte pour leurs étrennes, un gronpe de nos amis et nous ne pouvons que féliciter avec encouragement cette bonne entente de bons camarades qui s'amusent quelques fois, le soir, bien gentillement.

Bon exemple à suivre pour beaucoup d'OM d'autres régions.

A seule fin de permettre la compréhension de la chanson, spécialement créée, voici quelques explications :

Au 1er couplet : vous verrez qu'il est question du QRM : c'est tout simplement un petit secret inventé par ces OM, qui consiste à ballader l'onde porteuse, suivant une cadence bien déterminée à chacun d'eux et qui leur sert à s'appeler mutuellement.

Au sujet de PE. FE., ne cherchez pas d'indicatif, il faut lire les initiàles du nom de GN (Grèce, Norvège). Quand RJC crie : « Au Feu », il y a un court-circuit dans ses accus.

D'autre part, on comprendra au 2e couplet, qu'il émet dans sa cuisine.

Au 3e Couplet : vous trouvez MMP dans sa cave, puis ZOR dans son garage, en compagnie de la chaudière du chauffage central.

Ne vous étonnez pas de ne plus entendre souvent le Président du Radio-Club (8JT), vous avez l'explication.

Au 5e couplet : GN (Grèce, Norvège) amuse beaucoup tous ceux qui ont la bonne fortune d'entendre ses rares émissions.

La suite nous semble très compréhensible pour tous les OM.

Chers amis, lorsque vous entendrez cette chanson, dites-vous bien que c'est un NANTAIS qui lance un appel; n'hésitez pas à lui répondre, vous lui ferez plaisir et vous en serez quittes pour la QSL, hi !

— ETRENNES 1930 —

CHANSON-REVUE DU QSO HUMORISTIQUE NANTAIS

—

Air : Monte-là-dessus, Monte-là-dessus

I

Un jour de QSO,
A Nantes, c'est rigolo,
Tout l'mond' y met du sien
Et l'on s'amuse très bien.
Y'a l'ami ZVN
Qui fait du QRM
Pour entendre les OM
Et va en perdre haleine.
Et il appel' PE. FE.
Avec son grand bazar.
RJC crie : « Au feu »,
Mais il n'y a pas un brin d'pétard.

REFRAIN

QSO les OM.
Allons-y et debout tous, quand même,
QSO. Allo !
Et Tatita, nous v'la
OK les OM, OK.

II

PE. FE. ne répond pas,
Alors on s'fâche tout bas.
On fait un autre appel,
On cherch' les YL
Et l'on trouv' RJC
Avec son matériel
Qu'était parti s'promener
Au milieu d'la vaiselle.
Y'a aussi Monsieur D.
Qui est resté en mer
Mais tout l'monde l'a r'pêché,
Maint'nant, il est près d'ZOR.
Au refrain

III

Enfin v'là MMP
Auprès du vin bouché
Qui sort son grand CQ
Rêvant à son Code Q.
Entre les rangs d'oignons,
Près de la caisse à charbon,
Parmi citrouill' et m'lons
Partent les émissions.
Encor' un QRM
Qui appell' les OM
Et voilà ZOR
Qui met tout son bazar en l'air.
Au refrain

IV

Pourtant dans son garage,
Il est toujours bien sage
Quoiqu' papa ZOR
Recharge la chaudière.
Not' Président d'radio
Ne nous dit plus un mot.
Si on n'l'entend plus,
Tout l'monde est fichu.
Noyé dans l'sous-marin
Il a tout du marin,
Mais, il nous reviendra,
Aussi, tout l'mond' ne s'en fait pas.
Au refrain

V

On croit Grèce-Norvège
Resté pris dans les neiges.
On appel' le Patron
Pour les disqu' Odéon !
Tout d'un coup v'la GN
Qui nous sort son « Trente-trois »
Et l'ami CTN
Lui crie : « Paoua, Paoua ».
V'la YL GN
Qui a fait cuir' des choux
Et ils ont cuit sans peine
A la mode de d'cheux-nous. « Allons Ripounet ».
Au refrain

VI

Enfin, v'la toute la bande
Qui est au grand complet
Et chacun d'eux demande
A chanter son couplet.
Y'à l'ami ZVN
Qui voudrait QRT,
C'est défendu, par déveine,
Faut encore s'amuser.
Non, ce n'est pas la peine,
Non, mon vieux ZVN,
Le papa RJC
Ne veut pas te laisser tomber.
Au refrain

VII

Allo, les BCL,
Ecoutez-nous jazer,
N'perdez pas vos bretelles,
Vous allez rigoler.
N'faites pas trop de manières,
L'Colpitts à ZOR
A été balancé
Et bien vite remplacé.
N'dites pas qu'on vous vous embête,
Nous n'le voudrions pas,
Car nous n'sommes pas si bêtes,
Mais, bien tous de vrais bons gars.
Au refrain

Signé : 8JT, 8GN, 8ZVN,
8MMP, 8RJC & 8ZOR.

Envoyez description et schémas de votre station au « Journal des 8 » qui publiera.

(Dessiner sur papier blanc à l'encre de Chine)

L'Imprimeur Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure).

N° 296 Septième Année. — Le numéro : 2 fr. 12 Avril 1930

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU "RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

CQ de 8JF — Connaître le nombre des pays QSO intéresse de nombreux OM, surtout les amateurs de DX, mais il est peu facile de s'entendre là-dessus, certains comptant pour un pays ce que d'autres ne comptent pas. La seule manière exacte consiste à s'en référer à une liste de tous les pays et colonies du Monde, liste approuvée par les différentes sections de l'I.A.R.U.

Aucune liste de ce genre n'existant, à ma connaissance, je me suis efforcé d'en établir une que je vais soumettre à l'I.A.R.U. et qui pourra être considérée comme complète après revision par les principales sections étrangères. Elle comprend deux-cents-soixante pays et j'espère que 8BP consentira à la publier dans le Jd8, puis à indiquer ensuite les quelques modifications qu'il faudra apporter.

Je prie donc les OM qui y trouveraient quelques erreurs ou omissions de bien vouloir m'en faire part, et ceux qui ont un nombre respectable de pays à leur actif (pays où ils ont été entendus et pays qu'ils ont QSO) de me le faire savoir. Ces renseignements montreront aux lecteurs du « QST-Americain » que les Français ne restent pas en arrière.

8JF.

Liste des pays du Monde devant compter pour " un " dans l'évaluation du nombre des pays travaillés par une station

Cette liste, dressée par 8JF, pourrait être avantageusement communiquée aux diverses sections de l'I.A.R.U. qui y apporteteraient toutes modifications nécessaires. Ainsi mise au point elle pourrait être rendue officielle et servir au décompte des pays, sans contestation possible.

Est compté pour un pays, dans cette liste, tout pays indépendant, toute colonie ou tout protectorat. L'Alaska et Porto-Rico ont été détachés des U.S.A., conformément à l'usage (lettres de nationalités), parce que deux districts et non deux états. L'U.R.S.S. a été également divisée en trois : une partie européenne et deux parties asiatiques car ce territoire très étendu ne forme pas un tout au point de vue radio, la Sibérie constituant un DX pour un Français tandis que la Russie d'Europe n'en constitue pas un. De même l'Indo Chine et l'Afrique du Nord française sont subdivisées puisque comprenant des colonies et des protectorats.

EUROPE :

Albanie
Allemagne
Andorre
Autriche
Belgique
Bulgarie
Danemark
Espagne
Esthonie
Dantzig
Espagne et Baléares.
Esthonie
Finlande
France et Corse
Grande-Bretagne et Irlande du Nord
Grèce
Hongrie
Ile de Lundy
Italie, Sardaigne et Sicile
Lettonie
Liechtenstein (principauté)
Lithuanie
Luxembourg (Grand Duché)
Monaco (principauté)
Norvège
Pays-Bas
Pologne
Portugal, Açores et Madère
Roumanie
Saint-Martin
Sarre
Serbie, Croatie, Slovénie
Suède
Suisse
Tchécoslovaquie
Turquie d'Europe
Union des Républiques Socialistes et Soviétiques (Europe)

Dépendances en Europe :

Archipel des Feroë
Etat Libre d'Irlande
Iles de Malte
Iles de Chypre
Iles Normandes
Iles Italiennes de la Mer Egée et Ile Castellorizzo
Islande
Gibraltar
Spitsberg et Ile aux Ours
Ile Jean Mayen

AMÉRIQUE :

Brésil
Bolivie
Chili
Colombie
Costa-Rica
Cuba
Dominicaine
Etats-Unis d'Amérique
Equateur
Guatemala
Haïti
Honduras
Mexique
Nicaragua
Panama
Paraguay
Pérou
République Argentine
Salvador
Uruguay
Venezuela

Dépendances en Amérique :

Alaska
Canada
Groenland
Guadeloupe et dépendances (Grande Terre, Ile Marie-Galante, Iles des Saintes, de la Désirade, de Saint Barthélemy, partie Nord de l'Ile de Saint-Martin)
Guyane Britannique
Guyane Française
Guyane Hollandaise
Honduras Britannique
Iles Barbades
Iles Bermudes
Iles Falkland ou Malouines
Iles Lucayes
Iles de Terre Neuve
Ile de la Trinité et Iles de Tobago
Iles Vierges Américaines (Ile Sainte Croix, Ile St-Jean, Ile St-Thomas)
Iles du Vent Britanniques (Grenade, Sainte-Lucie, St-Vincent)
Iles Sous le Vent Britanniques (Antigoa, Anguilla, Dominique, Montserrat, Nevis, St Christophe, Iles Vierges Britanniques)
Iles Sous le Vent Hollandaises (Curaçao, Bonaire, Aruba)
Iles du Vent Hollandaises (Saba, St-Eustache, partie Sud de St-Martin)
Jamaïque (avec Iles Caïque, Iles Cayman, Iles Turques)
Martinique
Porto-Rico
St-Pierre et Miquelon
Zone du Canal de Panama
I. Fernando Noronha (Brésil)

AFRIQUE :

Egypte
Ethiopie
Libéria

Dépendances en Afrique :

Algérie et Territoires du Sud (Ain-Sefra, Ghardaia, Touggourt) Oasis Sahariennes(Ouargla, El Goléa, In Salah) [France]

Angola (Portugal)
Archipel des Seychelles (Grande-Bretagne)
Basutoland (Grande-Bretagne)
Bechuanaland (Grande-Bretagne)
Cameroun (mandat français)
Congo Belge, Ruanda, Urundi (Belgique)
Congo Portugais (Cabinda) [Portugal]
Côte d'Ivoire (France)
Côte Française des Somalis (France)
Dahomey (France)
Erythrée (Italie)
Gabon (France)
Gambie Britannique
Guinée Française
Guinée Portugaise
Haute-Volta (France)
Ile d'Annobon (Espagne)
Ile d'Ascension (Grande-Bretagne)
Iles Canaries (Espagne)
Iles du Cap Vert (Portugal)
Iles de Corisco et Elobey (Espagne)
Ile de Fernando-Po (Espagne)
Ile Maurice (Grande-Bretagne)
Ile de la Réunion (France)
Ile de St-Hélène (Grande-Bretagne)
Ile de Zanzibar (protectorat de la Grande-Bretagne)
Jubaland (Italie)
Kénia (colonie et protectorat de la Grande-Bretagne)
Maroc Espagnol
Maroc Français
Madagascar et dépendances (colonie de Mayotte, Iles d'Anjouan, de Mohéli, de la Grande Comore, Iles Glorieuses) [France]
Iles de Kerguelen (France)
Iles St-Paul et Nouvelle-Amsterdam (France)
Mauritanie (France)
Moyen Congo (France)
Mozambique (Portugal)
Niger (France)
Nigeria Britannique
Nyasaland (protectorat de la Grande-Bretagne)
Oubangui-Chari (France)
Ouganda (protectorat de la Grande-Bretagne)
Rhodésie (Grande-Bretagne)
Rio de Oro (Espagne)
Rio Muni (Espagne)
Sao Thomé et Principe (Portugal)
Sénégal (France)
Sierra Leone (Grande-Bretagne)
Somaliland (protectorat de la Grande-Bretagne)
Somalis Italiennes
Soudan Egyptien
Soudan Français
Tanganyika (mandat de la Grande-Bretagne)
Tanger et sa Zone (France)
Tchad (France)
Togo (mandat de la France)
Tripolitaine et Cyrénaïque (Italie)
Tunisie (protectorat français)
Union de l'Afrique du Sud (Cap, Orange, Tranvaal, Natal et protectorat de l'Afrique du Sud-Ouest) [Grande-Bretagne]
Zwazieland (protectorat de la Grande-Bretagne)

Pouvant se rattacher à l'Afrique :

Iles Gargados Galajos et Ile Diego Rodriguez (Grande-Bretagne)
Ile de Socotra (Grande-Bretagne)
Iles Tristan da Cunha et Diego Alvarez (Grande-Bretagne)
Iles du Prince Edouard et Iles Crozet

ASIE :

Afghanistan
Bhoutan
Cheik Saïd
Chine
Emirat du Hadramaout
Emirat de Hasa
Emirat du Yemen
Japon
Hedjaz
Mesopotamie (Iracq) [mandat de la Grande-Bretagne]
Nedjeb
Nepal
Oman
Palestine (mandat de la Grande-Bretagne)
Perse
Siam et dépendances
Sibérie (partie de l'U.R.S.S)
Transcaucasie (Arménie, Azerbaidjan, Georgie) [faisant partie de l'U.R.S.S.]
Syrie (mandat de la France)

Dépendances en Asie :

Aden (Grande-Bretagne)
Annam (protect. français)
Beloutchistan (protectorat de la Grande-Bretagne)
Bornéo Britannique et Sarawak
Bornéo Hollandais
Cambodge (protectorat français)
Ceylan (Grande-Bretagne)
Cochinchine (colonie française)
Corée (Japon)
Etablissements des Détroits (Ile de Singapoure, Province de Malacca, Territoire de Dindings, Ile de Penang, Province de Wellesley, Ile de Labuan, Iles de Keeling, Ile Christmas) [Grande-Bretagne]
Etablissements Français de l'Inde (Pondichéry, Karikal, Yanaon, Mahé, Surate, Chandernagor)
Etats Fédérés Malais (Grande-Bretagne)
Etats non Fédérés Malais (Grande Bretagne)
Formose (Japon)
Goa (Portugal)
Iles Célèbres (Hollande)
Ile de Hong-Kong (Grande-Bretagne)
Iles Moluques (Hollande)
Inde Britannique (Grande-Bretagne)
Java, Madura, Bali, Lombock (Hollande)
Kouang-Tchéou-Wan (France)
Laos (protectorat français)
Macao (Portugal)
Sakhaline Japonaise
Sumatra (Hollande)
Territoire loué du Kwantung (Japon)
Timor (Portugal)
Timor (Hollande)
Tonkin (protectorat français)

Pouvant se rattacher à l'Asie :

Iles Adaman (Grande-Bretagne)
Iles Chagos, Nelson et Diego Garcia (Grande-Bretagne)
Iles Kouriles (Japon)
Iles Laquedives (Grande-
Iles Maldives (Grande-Bretagne)
Iles Nicoban (Grande-Bretagne)

OCÉANIE :

Australie et Tasmanie (Grande-Bretagne)
Guam (U.S.A.)
Nouvelle Calédonie (France)
Nouvelle Guinée Britannique
Nouvelle Guinée Hollandaise
Nouvelles Hébrides Hollandaises (protect. français)
Nouvelle Zélande (Grande-Bretagne)
Philippines (U.S.A.)
Archipel Galapagos (Equateur)
Archipel de Cook (Grande-Bretagne)
Archipel Gambier (France)
Archipel des Touamotou (France)
Iles Carolines (Japon)
Iles Chatam (Grande-Bretagne)
Iles Christmas, Fanning, Washington, Palmyra (Grande-Bretagne)
Iles Clipperton (France)
Iles Ellice (Grande-Bretagne)
Iles Gilbert (Grande-Bretagne)
Iles Juan Fernandez, Mas a Fuera (Chili)
Iles Johnson (Grande-Bretagne)
Iles Loyauté (France)
Iles Macquarie (Grande-Bretagne)
Iles Manahiki (Grande-Bretagne)
Iles Mariannes (Japon)
Iles Marquises (France)
Iles Marshall (Japon)
Iles Palaos (Japon)
Iles Phœnix, Howland, Baker (Grande Bretagne)
Iles Pitcaïrn, Ducie (Grande-Bretagne)
Iles St-Félix (Chili)
Iles Sala Y Gomez, Ester (Chili)
Iles Salomon (Grande-Bretagne)
Iles Samoa (Grande-Bretagne)
Iles Sandwich ou Hawaï (U.S.A.)
Iles de la Société et Scilly (France)
Iles Tonga (Grande-Bretagne)
Iles Toubouaï (France)
Iles de l'Union (Grande-Bretagne)
Iles Viti ou Fidji (Grande-Bretagne)
Iles Wallis et Foutouna (France)

CONTINENT ANTARTIQUE (continent proprement dit) :

Georgie du Sud
Iles Orkneys du Sud
Iles Sandwich
Iles Shetland du Sud

LA TÉLÉVISION

8BP m'ayant demandé de le remplacer à une conférence organisée par le Bureau d'Etudes Philips, faite par un ingénieur de la maison « Philips », sur l'état actuel de la télévision, et à laquelle il était invité, je m'y suis rendu et voici quelques notes à ce sujet.

Le conférencier a rappelé tout d'abord la différence qui sépare la téléphotographie, où l'on reçoit une image qui s'inscrit sur un papier et dont la transmission dure environ 5 minutes, de la télévision où l'on « voit » directement une image animée et dont la transmission doit durer entre 1/10 et 1/20 de seconde pour ne pas donner d'impression de discontinuité, de sautillement.

Reprenant l'historique des recherches faites à ce sujet, le conférencier rappelle les expériences qui se sont succédées depuis 50 ans que les principes de la télévision sont trouvés, mais dont les progrès n'ont pu être réalisés que depuis l'apparition des lampes à trois électrodes qui ont permis d'amplifier les courants extrêmement faibles (1/100 à 1/1000 de microampère) produits par les cellules photo-électriques.

On sait que ces cellules, qui sont à la télévision ce qu'est le microphone à la radiophonie, permettent de transformer en courants électriques des variations d'intensité lumineuse : les premières cellules photo-électriques étaient constituées par du sélénium, qui a la propriété de changer de résistance électrique suivant qu'il est plus ou moins éclairé. Pour diverses raisons (inertie de ces cellules, variations de caractéristiques suivant la température, l'humidité, etc.) on a été conduit à les remplacer aujourd'hui par des cellules PHOTO-ÉMISSIVES : ce sont des ampoules ayant sensiblement le même aspect que nos lampes de radio et ayant deux électrodes : la cathode, constituée par du potassium déposé sur la paroi interne de la lampe, par dessus une couche d'argent, et l'anode, qui n'est autre qu'un petit filament situé au centre de l'ampoule. Une petite lucarne a été ménagée dans le dépôt métallique qui recouvre la paroi de l'ampoule pour permettre au rayon lumineux provenant de l'objet à « téléviser » de pénétrer à l'intérieur : ce rayon lumineux frappe donc le potassium, qui émet des électrons, lesquels seront attirés par l'anode grâce à une différence de potentiel que l'on établit entre les deux électrodes de la cellule.

La cathode émet d'autant plus d'électrons qu'elle reçoit plus de lumière et le courant ainsi « modulé » par les variations d'intensité lumineuse est amplifié avant de venir attaquer l'onde porteuse du poste émetteur : on se heurte à des difficultés assez grandes dans cette amplification qui doit être de l'ordre de 10^{12} c'est-à-dire un million de millions de fois !

Le rayon lumineux qui frappe la cathode doit provenir d'un seul point de l'image à transmettre, pour que l'œil ait, à la réception, l'impression d'une image synthétisée, et non pas d'une succession de points, on est obligé « d'explorer », d'analyser toute l'image à transmettre en un temps très court; et cependant, pour que l'image soit « fine », c'est-à-dire avec tous ses détails apparents, il faut analyser le plus grand nombre de points. Pour réaliser cette exploration on s'est servi de plusieurs procédés (miroirs tournants, etc.) et actuellement on emploie la roue de Nipkow, inventée en 1884 (!) : c'est un disque d'une soixantaine de centimètres de diamètre et vers le bord duquel est placée une rangée de trous (qui forment une spirale), trous dont la distance est égale à la LARGEUR de l'image à explorer; ces trous se rapprochent insensiblement du centre et le dernier de la rangée s'est avancé vers le centre d'une distance égale à la HAUTEUR de l'image à transmettre : la cellule, placée derrière cette roue par rapport à l'image, reçoit donc en un tour de roue des rayons lumineux issus de tous les points constituant l'image qui a été en somme « balayée » en travers par une cinquantaine de lignes droites (c'est le nombre de trous que porte la roue; exactement 48).

A la réception on amplifie considérablement les signaux reçus, puis on fait passer le courant final dans l'organe qui remplace le haut-parleur et qui est ici une lampe au néon et éclaire un petit écran. Cette lampe ne possèdant pas de filament a une inertie extrêmement faible et on la regarde à travers une roue de Nipkow identique à la première, synchronisée et tournant en phase avec elle : cette synchronisation est d'ailleurs difficile à obtenir et on se sert pour la réaliser d'un organe appelé « roue phonique », dont la description et le fonctionnement seraient trop longs à exposer ici.

Au point de vue purement radio, il est intéressant de noter que la première figure humaine a été transmise par fil, en Janvier 1926, et que la première émission par radio remonte à Avril 1927; cette transmission a été effectuée aux Etats-Unis par une station émettant sur trois longueurs d'onde : une pour les « sons », une pour l'image, et la dernière pour la synchronisation; avec l'eml outeillage actuel de l'éther, on voit que la télévision par sans-fil aura du mal à se caser, d'autant plus qu'alors qu'il suffit d'une bande de fréquences maximum de 20 kilocycles pour une émission radiophonique, il faut près de 40 kilocycles pour la télévision à cause de la très grande fréquence modulant l'onde porteuse et produite par l'analyse de TOUS LES POINTS à explorer en un temps très court.

Il est fort probable que le jour où on réalisera des émissions commerciales de télévision, il faudra venir sur les ondes courtes, conjoncture qui n'a rien de particulièrement propre à réjouir le cœur des « 8 » et futurs « 8 » !

La conférence du Bureau d'Etudes Philips a été suivie d'une démonstration avec liaison par fil entre l'émetteur et le récepteur; étant donné que la distance entre ces deux postes n'était que de 5 mètres environ, la transmission sans fil n'aurait guère été difficile et l'intérêt de la démonstration peu augmenté.

J'ai donc vu un petit bout de film sans fin représentant un chanteur ouvrant et fermant périodiquement la bouche : l'image mesurait environ 150 centimètres carrés et avait une netteté comparable à une bonne photo reproduite dans un journal.

La démonstration était donc intéressante au point de vue des résultats obtenus et le temps n'est peut être plus très éloigné où les BCL pourront entendre et voir un « évent » sportif, une pièce de théâtre, et où les « 8 » pourront contrôler « de visu » que leur correspondant a bien rédigé la fameuse carte QSL, objet de tant de réclamations. Jean LORY (8DS), opérateur à 8HB.



Sur la charge des batteries d'accumulateurs en parallèle

—

8OCDL de 8PML — Il n'est pas recommandable de monter deux ou plusieurs batteries d'accumulateurs en parallèle pour les charger pour les raisons que nous verrons plus loin. Néanmoins, en prenant certaines précautions, la chose est possible, mais il est absolument indispensable que les parties à mettre en parallèle comportent le même nombre d'éléments.

Que va-t-on faire, en effet, au moment de la mise en parallèle? On va relier ensemble les deux ou « N » bornes positives, d'autre part les deux ou « N » bornes négatives des deux ou « N » groupes à charger. Si les batteries n'ont pas rigoureusement la même tension la batterie au plus haut potentiel se déchargera dans celle au potentiel le plus bas, jusqu'à ce que les tensions s'égalisent.

Si les deux batteries à mettre en parallèle ne présentent que peu de différence de tension, et ce peut-être le cas de batteries de même nombre d'éléments, mais déchargées plus ou moins profondément, au moment de la mise en parallèle la batterie la plus chargée débitera dans l'autre un courant qui sera d'autant plus élevé que la différence de tension sera plus grande. Cela n'est pratiquement pas bien grave et l'opération peut être réalisée à condition que la charge soit menée correctement, comme on le verra plus loin (c'est le cas d'une batterie de 120 volts alimentant un super qui comporterait des prises à 40, 80 et 120 volts).

La partie (A) comprise entre 0 et 40 se déchargera plus vite que celle (B) comprise entre 40 et 80, cette dernière étant elle-même déchargée plus vite que celle (C) comprise entre 80 et 120, puisque:

C... n'est traversé que par le courant d'alimentation de la ou des B-F;

B... par le même, plus celui des M-F et de Dét.;

A... par les mêmes, plus celui de la bigrille.

Mais, si les deux ou « N » batteries à charger ne comportent pas le même nombre d'éléments et c'est votre cas, 8OCDL, puisque vous avez trente et quarante éléments (si ce sont bien des accus au plomb), que va-t-il se passer au moment où vous allez relier ensemble vos deux batteries ? Une sorte de court-circuit sur la batterie de quarante éléments qui se déchargera à un courant très élevé dans les trente éléments voisins. La résistance intérieure des accumulateurs étant généralement faible, le courant de décharge aura une valeur très élevée; de toute façon, ce courant sera supérieur au courant maximum qu'il est possible de demander à la batterie sans la détériorer.

D'autre part, ce courant fourni à la batterie de trente éléments la chargera bien (dans une très faible mesure) mais il sera fourni au détriment de la batterie de quarante éléments dont il accentuera la décharge, dont les capacités sont différentes.

On peut, à la rigueur, charger deux ou « N » batteries en parallèle à condition qu'elles aient toutes la même capacité et le même nombre d'éléments, mais encore faut-il s'assurer que le courant de charge se répartit également entre elles.

Dans votre cas particulier, mon cher 8OCDL, il faut opérer de la façon suivante :

a) Ou charger vos batteries l'une après l'autre.

b) Ou constituer deux ensembles comprenant chacun la batterie à charger en série avec la résistance de réglage (qui peut être constituée par une lampe).

Un ensemble sera branché aux bornes du circuit de charge, puis ensuite le second. Il faudra se rappeler qu'en cas de panne du circuit de charge (y a-t-il donc aussi des pannes de secteur au Cameroun ?) la batterie de la tension la plus élevée se déchargera dans la plus faible, à une faible intensité, d'ailleurs, qui est limitée par les résistances de réglage.

A votre disposition, mon cher OM, pour tous renseignements sur la question. Je n'ai pas fait de schéma, mais je crois que notre ami 8BP ne les hospitalise pas dans les colonnes de la petite correspondance et je les ai déjà bien suffisamment encombrées.

R091 de 8XZ — Mci, cher OM, pour les QRA et votre amabilité.

8MOR de 8HR — Jusque maintenant l'indicatif 8RAF a toujours appartenu à la section 13, et j'en ai été le dernier propriétaire après 8EX ; je voudrais pouvoir le conserver. Je pense que vous trouverez facilement une autre combinaison ?

Section Centrale de 8HR — Espère être à Paris les 19, 20 et 21 Avril et serais heureux de vous rencontrer le plus nombreux possible. Hw 8HE ?

R091 de 8HR — Pse QRA de zu6W ?

8WHG de 8HR — D'accord avec vous, vx, mais vous oubliez une chose dont on parle peu : c'est le temps dont peut disposer l'opérateur. Je crois que ceci a son importance, tout autant que la puissance du zinc, tout au moins à partir d'une certaine limite. Qu'en pensez-vous ?

---

g6YL, R091 et CQ de 8HA — Pouvez vous me donner le QRA de cr1AD et me dire si vous avez déjà entendu parler de xet8AU.

---

g6YL de 8AH — Je n'ai toujours pas de nouvelles de g5WQ pour QSL de mes sigs entendus par lui dans le Pacifique.

CQ Alsace de 8HA — Je passerai une quinzaine de jours à Haguenau, pendant le mois de Mai, et serais heureux de QSOter visuellement les OM de la région.

8DA et R091 de g6YL — QRA vs6AE : P. O'Brien, 255 Dorset Crescent, Kowloon Tong, Hong Kong.

8DA et 8XW de g6YL — Sur la bande de 14.000 kc yi2GQ emploie l'indicatif yi6KR.

8GQ et cn8RUX de g6YL — Il y a un poste k4DK. J'ai entendu souvent ses sigs, mais je n'ai pas QRA.

8AXQ de g6YL — XU peut être la Chine, puisque les lettres de nationalité sont de XGA à XUZ. Or, QRA xu2UU est Shanghai.

QST de 8LX — Voici QRA exact de hc1FG, pour les OM ayant QSO : M. Carlos Cordovez, Casilla 30, Rio Bamba, Equador. Les QSL peuvent être adressés à 8LX qui QSP.

8JKR de 8CGV — Excusez, cher OM, la brusque interrup. de notre QSO. Panne de secteur. QSL à votre disposition. G. Vuillemot, 45 rue de la Recette, Créteil.

QST de 8AXQ — 8AXQ signale aux amateurs de DX qu'il a QSO, le 31 Mars, à 22 h. 50, sur 21 m., la station ys1X qui arrivait ici r8 en RAC genre 600 périodes. 8AXQ était r7 chez ys1X, qui lui a signalé qu'il était son premier QSO F et en outre le premier F et le premier Européen à avoir QSO Salvador. Y a-t-il antériorité? Tnx d'avance. Profitant de cette petite note, 8AXQ signale avoir QSO, il y a une dizaine de jours, ce7AA de Magellan (Punta Arenas) et, le matin 2 Avril, ce1AK, qui le recevait QSA r8, sur 21 m. Le soir, les Américains du Sud passent assez bien certains jours.

8AXQ de typos « Jd8 » — Apprécions votre envoi. Tks.

QST de 8CHER — Le referendum semblant terminé, je rends compte. L'idée d'une réunion à Vichy, au mois d'Août prochain, a été bien accueillie par les OM suivants : WOA, WYR, ALY, WC, POQ, BRI, ASS, TOB, TED, IPB, Bouriant. 8MM, notre délégué, très QRM par ses constructions BCL, reste muet. 1M qui vient de changer de QRA ne semble pas avoir été touché par le CQ 8CHER. Vichy étant central et un lieu de rendez-vous pendant les vacances, ne pourrait-on pas donner à cette réunion l'ampleur d'un congrès en y invitant les sections françaises du R.E.F. et les sections étrangères de l'I.A.R.U. ? C'est là une autre idée de 8WC. Maintenant que l'idée est en route et qu'elle est assurée du succès, à vous 8MM la direction et l'organisation générale de cette fb réunion. Si vy QRM, pse passer « le tablier » aux OM 8WC et f1M qui se chargeront de dresser un programme ok. En principe cette réunion serait fixée aux 15 et 16 Août.

8RZI de 8SOI (station picarde) — Vous rappelle notre QSO du 2-4-30, à 14 h. — Vous ferai parvenir très prochainement ma carte QSL. Prière m'envoyer la vôtre via R.E.F.

8CLA, PRH, MOR de 8SOI (station picarde) — Mci bcp, chers OM, pour votre carte QSL; recevrez la mienne prochainement.

4WR, PA, JK, VA, OZ, 8FTOR de 8SOI (station picarde) — Vous rappelle QSO. Priere envoyer votre carte QSL comme convenu via R.E.F.; recevrez la mienne très prochainement.

CQ de 8OQP — Fonctionne sur 10 m. de λ presque tous les jours, de 14 à 17 h. — Pse QSL via REF.

CQ phonistes de R542 — Vous êtes nombreux autour de 48 m., QRT donc de 0655 à 0700 et de 1300 à 1310 en semaine. Vous gênez fortement l'écoute de Z (O.N.M.) et risquez ainsi d'attirer l'attention du gendarme sur vos déplacements illégaux !

8BL de R542 — J'attends toujours QSL promise aux OM qui devaient écouter votre émission du 25 Janvier. Vous ai envoyé la mienne directement le soir même.

CQ de 8STN — Je fais actuellement test sur 20 m., jours et horaire irrégulier, principalement après 19 h. Serais heureux de recevoir QSL-report de mes sigs. Mesny, deux B406, input 3 w. prochainement portée à 6 w.

8WRG de 8WZY — Ici OM de Strasbourg, cher vx. Vous QSOterais avec plaisir, mais mon « zinc » n'est pas ici et n'a du reste jamais marché vu le peu de temps dont je disposais pendant vacances et mon inexpérience (hi !). Serais néanmoins heureux de faire votre connaissance ainsi que d'autres OM de Strasbourg, s'il y en a.

CQ de WZY — La station jurasienne 8WZY serait reconnaissante aux OM qui entendraient ses essais la semaine de Pâques (tout arrive !) de le lui faire savoir !

8CU de 8WZY — Monte antenne ok : 21 m. 50 plus 10 m. 75, pour « gazer » sur 43 m. abt, ainsi que self 9-11 spires. Malgré QRPP 3 watts et peu de temps hope me faire entendre.

8PRX de 8FY — Ai entendu vos CQ le 4 Avril, vers 19 h., avec puissance formidable, sur super 6 lampes; suppose êtes dans les environs. Pse QRA à R. Jourdan, 17 rue Hoche, Cannes (A.-M.).

1180 de 8BP — Accrochage émission-réception, éteignez récepteur.

CQ de R479 — Désire entrer en QSO visuel avec OM de Besançon, voici mon QRA : Caporal Remonté, Poste T.S.F., Caserne Charmont, Besançon.

Qui peut me donner l'adresse de 8GDH (anciennement au 18e Génie), c'est-à-dire Debet. (R479).

Les indicatifs 8IQZ ou 8TOZ sont-ils libres ? Si oui, retenu par OM angevin qui a marché de Janvier à Mars sous le call 8IOZ et qui sera « on » en fin Avril.

M. Guyou (REF 224) demande lettres de nationalité pour la Syrie, Liban.

8EIS de 8BP — Ai lettre pour vous. Pse enveloppe à votre adresse pour QSR.

8LX de 8BP — Vos dessins sur papier blanc, encre de Chine. — Précisez votre indication « phrase ci-dessus »; les flèches mènent à deux endroits différents ? Vous ai envoyé duplicata n° 292.

8IPB de 8BBA — Pse renseignements de réception de RBA par IPB, du 1 au 5-3 : pse aussi pour QRA. Ici QRA de 8RBA : Sicre, Etablissements Le Breilh, Ax-les-Thermes, Ariège. Frais remboursés.

CQ de 8AGC — Existe-t-il un OM assez charmant pour procurer à 8AGC un petit logement, trois pièces maximum, dans la région parisienne, Ouest de préférence, ou à Paris ? Loyer : 2000 fr. à 2500 fr. — M. André Goubet, chez MM. Hottinguer et Cie, banquiers, 38 rue de Provence, Paris.

L'indicatif 8MOS est-il libre ? Si oui, retenu par OM parisien.

CQ de 8BRD — Pse QRA de lu2DJ.

8CHER de 8BRD — Alors vx ! Et le DX ? Etes-vous déjà WAC ? Ici viens de QSO : W, PY, LU, avec 20 watts, malgre mauvaise situation. Pse K.

Cambrai de 8BRD — A bientôt, vx, QSO visuel. Félicitations pour trafic fb !

QST de 8ATZ — 8ATZ, de la section 16, adresse son cordial bonjour à tous OM. Suis « on », en fone, depuis quelques temps et vous remercie à l'avance pour QSO et QSL.

8TEX de 8BRD — Vous ai QSL depuis longtemps. Vous adresse duplicata.

CQ de RRR (Arden) — Pse QRA de vs6AF.

8PAC de 8LGB — Voulez-vous me rappeler, cher OM, à quelle date nous avons QSO. Je ne retrouve plus ce QSO dans mes cahiers d'écoute.

CQ de 8LGB — Qui est cr4RD, entendu ici plusieurs fois sur 20 m., en DC piaulé ?

8RVL et 8WHG de 8LGB — Vous oubliez un facteur important pour faire du DX : en avoir le temps, hi ! Si on est libre vingt-quatre heures par jour, çà passera ! — S'il n'est pas trop QRM par l'approche du projet « de Pistoye », 8WHG sera bien aimable d'envoyer son adresse à Lucien Becquet, à Rothois, par Marseille-en-Beauvaisis (Oise).

8GDB de 8LGB — Un certain nombre de DX se plaignent de votre contremanipulation. Attention, vx !

Au sujet de la QSB — 8SSY de 8LGB — Vous me donnez des indications géométriques sur la constitution de votre circuit oscillant et sur le couplage à l'antenne, mais cela ne m'avance pas. Vous ne savez absolument rien sur les deux rapports L/C, et surtout vous ne savez pas si les couplages avec l'antenne étaient comparables. Pour cela il aurait fallu, dans les deux cas, que vous soyiez juste à la limite d'entretien. D'autre part, si vous employiez deux antennes distinctes, étaient-elles excitées de la même façon ? Chez moi, la note change avec le moyen employé pour soutirer de l'énergie au circuit oscillant, la note étant moins bonne avec une antenne excitée au voisinage d'un ventre de tension qu'avec une antenne excitée au voisinage d'un ventre d'intensité. Par suite de cela, ma note, contrairement à la vôtre, est moins bonne sur 40 m. que sur 20 m. Je vous félicite, en passant, pour votre note sur 40 m Je vous ai entendu — et même appelé sans succès, hi ! — et j'ai trouvé que votre DC, encore légèrement vibré, était remarquablement stable et syntonisé (19 Mars). Je vous ai entendu depuis, mais c'était malheureusement moins bon, hi !

CQ de 8CS — Quel est l'OM qui peut me donner le QRA exact ou tout au moins la nationalité de fo9SR.

8FEM de 8CS — Pse enveloppe timbrée à votre QRA, ici crd de ve3DD pour vous.

8SKI de 8CU — Pse la date probable de votre passage à Lyon, nous serons très heureux de ce QSO visuel.

8WZY de 8CU — Excusez-moi, cher OM, de n'avoir pas encore répondu à votre lettre. Merci de votre visite et à bientôt QSO fb.

8OAU de 8CU (Lyon) — QSL pour EAR : « Asociacion EAR », Mejia Lequerica 4, Madrid. A votre disposition pour QRA d'amateurs espagnols officiels.

fm8CU de f8CU (officiel) — OM, veuillez changer de suite votre indicatif et pse votre QRA d'urgence. Je viens de recevoir des QSL qui sont à votre disposition, entre autres une carte de w3UI (du 3-10-30) mentionnant un QRK élevé et 28 m. de QRH. Je compte sur votre bonne volonté.

NÉCROLOGIE — M. Marcel Querel (REF 822) vient de perdre sa mère. Nos sympathiques condoléances à notre camarade si cruellement éprouvé.

CHRONIQUE DU DX

Voici les QSO réalisés chez 8CS ces temps derniers. 8CS fonctionne sur 20 m., depuis Janvier et emploie la self décrite dans un des derniers numéros du Jd8, par lui-même. Nous avons des pinces connexes et prenons pour 20 m., le nombre de spires suivant :

Ant : 1/2 sp. — Grille : 3 sp. — Plaque : 5 sp. Antenne Zeppelin de 9 m. 50, feed. 12 m. à 4 m. du sol à l'une de ses extrémités.

La self émetteur est à 5 cm. des murs et à 10 cm. max. du plafond.

La puissance varie entre 50 et 100 w. 8PSC-8CS se tient à la disposition des OM pour renseignements complémentaires. Alimentation RAC cote t8 partout on 20 m.

Voici le relevé de trafic :

U.S.A. — W : 1cmx zz rw aof we adm 1cl bhm wu arb lh 2bai adp rx afr biv adm zq cvx hq bjg boz byr amr el ajj 2jr bx bob 8cpc ud afg adm alh dmn apx ya

Canada. — VE : 4cu 5aw ao

All Afrique du Sud. — ZS : 5w 5r 2n 4m — ZT : 1t 5v 6r

Egypte. — SU : 8rs 8wy

Australie — VK : 2rx hu

Nouvelle-Zélande. — ZL : 3as

Brésil. — PY : 1cl

Cuba — CM : 8uf

Divers : fo9sr xi1of

Bande 20 m. — Propagation très variable durant tout le mois de Mars. Malgré l'apparition des beaux jours, l'air s'est subitement débouché du 7 au 10 Mars. Propagation exceptionnelle le 9 Mars : les W ont éte QSO ici toute la journée (w1CO à 12 h.).

Indicatifs entendus et QSO réalisés (entre parenthèses) à la station 8CHER (centre de la France). Emetteur Mesny, 2 lpes TM 0,7. HT : 220 v. accus. Input : 6 à 10 w. Zeppelin 10 m. 2 feeders de 5 m. :

w1a bux pi lg amr dq co bbh afu bhm asf adm az asg cps aze zz va fp rs amr zg aqf we bw adq boz cjx 3vm dhx dh 9afm aed caq bjo — ve2dr bd 1br

zl2bx 3aw 1fu 3as aj 2bg — vk2hu 3wx 1p 2hc 3go 4rb 2rx cs — au1bz — lu8dy 6aj 8dj — oh5nl 2op aeg — su8rs

---

QSO DX réalisés sur 20 m., du 9 au 30 Mars à la station 8FO (Le Péage de Roussillon, Isère). Inpt : 40 watts ant :

w1cow ala ayo ajm aef fc bhm akg qz 2cjx byp lx bia amr bw: alk el aox bjg ag bkv 3bqh bgg bqv dh ajh 4ly 8bwk che dxo bov

ve1cc — zl1fc — py2ai 2ih — vk4rb 2hn ek hc ns rx rc cd 3pp — HC : 1fg — oa4j

La propagation a été bonne entre ces deux dates, du 9 au 13 Mars, à midi ensuite air bouché, (avec pression atmosphérique. inférieure à 760 mm) du 13 au 20 Mars.

Du 20 à fin Mars, amélioration, propagation moyenne, mais irrégulière avec pas mal de QSS (pression barométrique 766 à 770 mm).

QSO à la stn 8HR, du 1-1 au 31-2 :

ve2bc 4bq 5ao 9sj

cm8uf — k4df — lu3dh 3de

zs6d 5u 1p — zu6y n w

zt6x — fo9sr — pk2aj — ka1dj

vs7ap 6af — vk2kj rx 3go 5mb — zl1ap

28 W dont w7afo comme seul intéressant (r5, le 17-3-30 a 17 h. 45).

QSO DX à la station fm8RIT, durant Février et Mars. Mesny 2 CL-1257. Kénos « Kip-Kip ». Inpt 40 watts.

Sur 42 m. :

w1si axl gw afb 2adc bub boz 3anb amz aiy vb ux 4abh 5atf 8ccw 9ckq cfa ecz ell — su8wt (Port-Said) — k4kd (Porto-Rico r7/8) — yi2gq (r9) — zl2ab be — Et le cocotier, hi ! ka1hr (r5 à 21.30)

Sur 20 m. :

vk5hg ja 2hu ns 3go — zl1fc as fw 1aa 2ac 1ap — su8rs — rv1g

Sur 10 m., ce sont tous des DX, hi !

oz7y t — oh2nm — oz5a — sm6wl — oz2q 1a — su8rs partout entre r8 et r9 et entendu r8 par yi1lm — Appelé par vq2BH (Rhodésie).

Bande 14.000 kc. — A signaler l'activité de ce7AA (Punta Arenas). DX pour débutants, mais intéressant à cause de sa situation géographique. Heures favorables : 21 h. a 23 h. tmg.

Avec la saison, le QRM sur 20 m. s'accentue. Les stns européennes sortent. Hélas ! Cela ne semble donner aucun remord aux OM qui emploient toujours le même RAC vaseux avec large contremanipulation (depuis des années, pour certains !). S'ils songeaient seulement à combien on peut estimer leurs « recherches » ! Faudra-t-il en arriver à les nommer ? 8ZB.

Entendu le 19 Mars, de 17.45 à 19.00 h. gmt, la station af1AA lançant CQ en pur DC, légèrement instable QRK r6-7. Cette station a répondu à 8EX par des points d'interrogation et a aussi appelé 8WRG avec des points d'interrogation ! OK v. RG ? Le QRA de cette station est Niaughi (Indo-Chine Française). Un OM a-t-il des précisions sur cette nouvelle station.

Le 21-3-30, QSO à 8EX, la station cr4AD, dont le QRA est : A. Durand, Praia, Cabo Verde Isla. Est-ce le premier QSO France-Iles du Cap-Vert ?

Le 23-3-30, QSO avec hc1FG dans d'excellentes conditions r8 à r9 de chaque coté. 8EX.

QSO DX réalisés par 8LGB (Compiègne, puis Noyon), 16e section, du 6 Mars au 4 Avril. Emetteur Mesny 70 à 120 w. sur une E4M et une 60 w. Fotos. Antenne Zeppelin orientée N-S. Chauffage DC :

w1abd aze bhm cpb 2ai bia atk arb 3vm afu amz 8agi bcq ccw 9bku — ve1br 5aw — zs5w 6d — zu6s — zt1t 2e — fa8bak — au7av — py3aq 1cm id ak 2bh ay — lu2ca dj djc — ce3cr 7aa — cx1od — oa4t — vk3hm 1p pp rb 4rb — zl1ba 2bg bx 4bn

La Zeppelin employée semble avoir un effet directif assez marqué. Dans l'angle Sud (Australie et Nelle-Zelande, Afrique et Amérique du Sud), les QSO sont faciles. Meilleurs QRK : r8, VK ; r7, ZS ; r9, PY ; r7, LU CX OA CE.

Par contre, vers l'est et l'ouest « çà passe » beaucoup plus difficilement; les U.S.A. et même sur 40 m. de vulgaires EU, signalent des QRK relativement faibles pour la puissance employée. C'était le contraire l'année dernière à pareille époque, avec une Zeppelin orientée E-W.

Il serait intéressant d'utiliser une antenne, genre Lévy ou Zeppelin, ayant deux brins rayonnants en V. Je crois d'ailleurs que certains OM emploient une antenne de ce type. Hw 8RIT ?

8LGB a fait un des derniers QSO de fa8BAK (sinon le dernier). 8BAK regagne en ce moment l'Europe et sera de retour en France vers le milieu d'Avril. La station d'Ethiopie devient l'officiel FXH. 8LGB.

QSO DX réalisés par 8AW de Paris. En Mars :

35 U.S.A. des 1, 2, 3, 8e districts; QRK jusqu'à r8.

au8at — cm8uf — k4df (Iles Vierges) — vk2rx — py2ay — eux2di — ve5aw (Yukon, r7 à 0900)

zl1aa 2ac 4ao — fm8bg smu

w4vh mk 9yc dgz

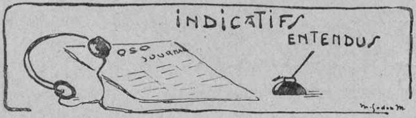
Contrôle de la vitesse de rotation d'un gramophone

Ce contrôle est très utile, en particulier, lorsque l'on utilise un pick-up modulant directement l'émetteur sans que l'opérateur entende le disque passé.

Le « QST » français signale à cet effet, un appareil très simple, décrit dans le « Wireless World ». Cet appareil est un simple disque de carton placé au centre du disque de phono, sur lequel sont tracés des secteurs égaux, alternativement noirs et blancs. Si la vitesse de rotation est telle que, pour un nombre donné de secteurs, il y ait en un centième de seconde substitution d'un secteur blanc par le secteur blanc suivant, le disque éclairé en AC 50 périodes paraitra immobile. Dès lors, il suffit de calculer le nombre de secteurs pour la vitesse de 78 tours-minute. Un calcul très simple nous a permis de déterminer ce nombre : il est de 77 secteurs noirs et autant de blancs. 80 tours-minute exigent 75 secteurs de chaque couleur.

Même avec une lampe ordinaire, nous avons pu constater que celà gazait. Nous espérons que ce petit tuyau pourra être utile à quelques OM et les empêchera de nous passer des diques à 120 tours-minute... Notez encore que cet effet, appelé « effet stroboscopique », se remarque souvent au cinéma, où les roues des autos, en particulier, semblent tourner à l'envers.

8WZY.



Par 8CU (Lyon), pendant Mars :

F : 8kco rbr zvn zor jrd cl co rjc prg gay ey vox ela mri ht hp wpt sva ax wza aa ami tre kr mmp ski ad gdu axq hut wrh fo iq azi yon hb

EAR : 161 20 21 132 117 118 181 lg m2 94 — ON : 4oy va jq pc ee ib ay jc hi lu

* * *

Par M. Pilbert, 42 rue de Recouvrance, Orléans, sur 20 m. :

SM : 6ua — EAR : 116 125 — F : 8da ex — EU : 2hc — HAF : 3zo — CV : 5or — OH : 1nf 2pj — FM : 8ca 8tui riti — CN : 8rfx rux — FR : eari — AF : 1aa — VS : 7ap — VE : 1cc — CM : 8uf — ZT : 2e — PY : 1id cm el — LU : 6aj — W : 1ala ade aih bob acw cph caf pe ttm bux kz 2el arb 3dh 8aj — VK : 3co 2hb 3cx xo 5gr — ZL : 2bx 3as 4ap — Bateau xon4wm

* * *

Par R224 (QRA : 19 rue Saint-Michel à Rennes) :

F : 8pac gj mst wal tex rhj esp do aly rhs arv wlt mmp cla — EAR : Z 28 98 149 — PA : 0jr nx im — D : 4xz qb uab ac dbg

OH : 3np 1nh 2ab — EU : 7ab cdka cd 2kbx 3dg 2kbs

QSL sur demande.

* * *

Par 8LGB (Compiègne), sur 40 m., du 8 au 21 Février :

F : 8arv axq fem cla et boa — OK : 1fx 2lo va cm — OZ : 7kg — EAR : 1 — G : 2ol vq 5xc — D : 4aez aca am — CT : 1bl — OH : 1je — SP : 3rt — EU : 2fp dh db 7aw — HAF : 6b 6c 9af — FM : 8ev — CN : 8rux — W : 1uj er ajb sz asf 2rq box hj cxl 4cc 5ww 8box — K : 2acf 4kd — ZL : 4ao — VK : 7ch

* * *

Par Luis de la Tapia (EAR117), rue Tavern 26 (SG), Barcelone (Espagne). Février-Mars :

AU : 8an at — CN : 8bd mb rv rux wha Radio-Maroc — CT : 1ct cv bd ab aa cm ap bn ba cz cb br dg cx bl as svv — CV : 5bl — D : 4abg uak aak cv hgd hma gqd nb vi fr dd rq gd jd gl rw cg cy am nl qb bj go xf da dbd uy jo kq

EI : 1w 2b 5b 5ts 8f — ES : ga — EU : 2az 4az 5cr ea cl cb dl 6am

F : 8ami ad aw aly an azi acl arv asm ag asp axq adk aja ajk bl brc bon brt bat bt by ba cu clg cger cw cher cla clp ccb co cup cgv cl cco dd dmb era ef eb ey ela er def fa fbk fsb fal fo gay gsa geu gn grt gp gdu gmj gq gh hwk hlb hst hb hui hoc hp hut hu if iu ioz iq jjj jq js jz jdb joe jp kco klc knz kw kg lx Radio-Vitus lda lf lpw le lnx lap ltw lpc lo lrc lk mmp mr mst mex nkt oqp oau oap pyr pre pax pac prh pfy prh prl rjh rjc rad rtz rbr rgp rsb rjs rgo ror rib rdm rih ra rsx ral soa ssy stn sch ski suj toy tyo tun tpu tre tex uao uze uto vvv wrg woa wiz wlt wrh wpt wrz wrw ws wza whw yog yor yon xhr xna zor zvn zon

FM : 8jo at wza sva — FR : ear149 153 I — G : 2ux nz bf pp lk 5jf hz vu zn ak 5ig xb hj ps 2bo — HAF : 3c 4c 8x 9a 9af — HB : 9k radio-club Zurich — I : 1wk kor lld lb ri yi ss ts zj gu raw ll — OH : 1j ow 2nd ow 5oe 4ow 7dj — OK : 1ck vp rm kx 2va ua rn 3ha 5ar ka — ON : 4as ap af bu bo dj eas ec ee gw gr gk gg gu hv hy hu hc hm hd hk ic iv if jc jo jk jf ka kr ln ldw mg ou or oy pr pa sm to uuu vu vty r22 ij fi lw hi vo — OZ : 1ko d 7mk k ii kg xa kw pl — PA : 0ja uv xa jr xf xg nx wi ho — SM : 3rk 6ua 7rv — SP : 1ae af mi mb pb sb kl bm lc be wr xt lm — TS : 4sac — UO : wp — VE : 1cn

Divers : atxv2 irf8 xearn ehl raro plr uok paquebot « Nicolas Paquet » en rade de Casablanca et en rade de Marseille odol aluw2 ehi hb33 wev.

QSL pour QSL.

Par 8STN (Paris), du 2 Février au 29 Mars inclus, sur 20 m. :

D : 4al alz bo go uab — G : 2ma 5is sz xq yg qy — GI : 6wg — W : 1afg afq apq asf agt arg atx bvx bux bwa da dq qb ry we ila lg 3aeb adq adp amc arb amr aey bro bia dq ef oa fp wz zg 3dc 4mk we w 3vm 8cug — F : 8aw acn bl blg cs da ef ex fk fem gq gi hip ll lx lbm lpg pl px prx pam rvl olu pmg tsn wiz ref — FM : 8cg cr gkc ih rit tui smu — CN : 8mb rux — CT : 1aa bk bx cx 2aa — EAR : 10 25 98 136 155 xearn — EU : 2hk — HAF : kx 3xy xz zo 4c 8b — LA : 2b c — LU : 3dh — OH : 5no 2ou ow 3nx — ON : 4fp wm — OZ : 1d j 5a 7t — OK : 1au kx vp 2cm ny rm si va — PY : 1ah cl cm 2ad ay — SP : 1ak 3kx od wr — SM : 5yf yi 6ua — SU : 8rs wy — UN : 7cc xo — UO : gk 1jh — VQ : 4lma — Divers : xc

* * *

Par R479. QRA : Besançon. Récepteur Schnell 2 ou 3 lampes TM Fotos. Antenne intérieure 8 m. Zeppelin ou terre :

8 Mars 1930 :

CQ on4pu, r4 t7 — sp3ly de d4gl, r6 t7 piaulé — CQ sp3bt, r7 t3 — CQ sm7sg, r2 t4 — CQ eu2ht, r6 t4 — CQ dx de oh1je, r2 r6 t4 — CQ hafkx r6 t7

9 Mars 1830 :

CQ pa0vg, r6 t7 — CQ Amsterdam, r4-6 t8 — V de au2kal, r7 t3 — on4fa de on4bu, r6 t7 piaulé — CQ on4tk, r8 t6 — CQ on4tk, r8 t6 — CQ de f8ws, p4 t6 — CQ de ts4skl r6 t3 — CQ eu2kbx, r3 t3 — d4ip de ok1gn, r5 t3 — CQ de d4abp, r6 t7

9 Mars 1930 :

Allo PRG de ?, phonie r9 très net QSC — on4ai de on4mr, r7 t6 — CQ de oh1nf, r5 t6

3 Avril 1930 :

CQ de 2ka, r6 t4 — CQ on4ik, r3 r5 t6 piaulé — d4mk de on4hm, r7 t7 — on4gq de 8ral, r8 t7 — 8den de d4XZ, r8 t8 — ? de eu3kac, r5 t3 — CQ de 8wrg, r8 t6 — CQ de pa0xxz, r7 t5 — f8nx de on4jf, r6 t4 — d4ddm de pa0da, r3 t5 piaulé — d4rk de pa0bp, r4 t7 — d4vs de d4uq r4 t5 QSC — f8cco de on4dz, r6 t5 piaulé — f8lh de g6io, r7 t6 piaulé — CQ f8ral, r8 t7 — g2ky de on4uo — ts4up de d4bb, r7 t5

* * *

Par R542 (Bordeaux) :

F : 8ag aly arv bl but fix gjm hvl jrd lap lio nrv pjn prx opp rcm rjh ror tex tlr ssy wrg bt — FM : 8fs tui wza ih — AU : 7aa — CM : 8uf — CN : 8mjb — CT : 1aa — D : 4abr aez ma uak uj — EU : 1hc 4kah — G : 2ma ol 5bz xm pj rb — EAR : 113 xearn — FR : ear153 — HAF : 3av b c zz 9af — LA : 1kt — OK : 1na rb 2rm si va 3sk — ON : 4jo oy — OH : 2ow nc nz — OZ : 2q — PA : 0hp — PY : 1awp — SP : 3ar dm mb mn — SM : 5xp — SU : 8wy rs — UN : 7xo — UO : 1th — VO : 8mc mg — W : 1ajq aze bhm bil bnp cmx vc 2avm bai bet bha bxr adp 3jm 4ly mnw si 8caq 9csl — ZS : 4m mz — YL : 2as

QSL pour QSL via R.E.F. Tnx pour QSL à ear113, on4jo, su8wy, w1bnp et w2bai.

L'Imprimeur-Gérant : Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)

N° 297 — SEPTIÈME ANNÉE. — Le numéro : 2 fr. — 19 Avril 1930

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU "RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

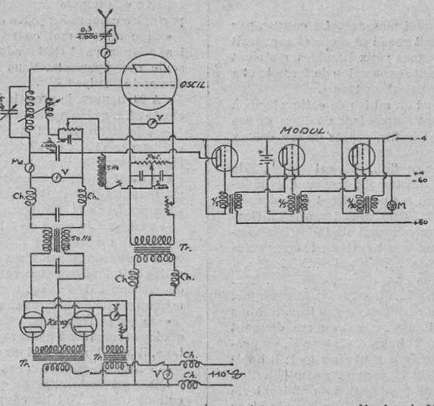
Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

F 8EF (4e catégorie)

AÉRIEN — L'antenne, installée sur un balcon au deuxième étage, est très encaissée et entourée de nombreux obstacles plus ou moins conducteurs. Les lieux exigent qu'elle soit horizontale, unifilaire de 23 m. de longueur, entrée de poste comprise. Il n'existe aucun feeder. Elle fonctionne en quart d'onde sur 90 m. et accidentellement en Hertz demi-onde sur 45 m. Il existe un ventre de courant à la sortie de l'oscillateur, vers 31 m., 20 m. 50, 14 m. et 10 m. 25.

Sur la bande de 20 m. des essais ont pu être faits comparativement avec une Lévy. Celle-ci s'est révélée nettement inférieure et a été abandonnée. Il n'est utilisé ni terre ni contrepoids. Des selfs de choc sont placées sur tous les fils susceptibles de faire passer de la H-F vers le secteur. Celui-ci ne peut pas être considéré comme contrepoids.



OSCILLATEUR — C'est un Reversed Feed Back à alimentation série et circuit plaque accordé. L'antenne est connectée directement à la grille de la lampe par l'intermédiaire d'un C.V. (court-circuité sur 40 et 80 m.) qui travaille en « robinet ». Un seul C.V. sur la plaque contrôle la longueur d'onde. L'arrivée de la H-T et le condensateur shunté sont placés en des points de potentiel nul H-F. En série avec le manipulateur se trouve une petite self à fer de 5 henrys qui évite tout piaulement et empêche des arcs entre les contacts. La lampe est, soit une TMC Métal, soit une E4M Métal, soit une Z3 Philips, soit une 0/150 Mullard, suivant la puissance mise en jeu. Les selfs sont en tube de cuivre et à couplage variable.

MODULATEUR — Système Beauvais. Microphone Ericsson. Ampli de modulation à deux étages à transfos (lampes B406). L'espace filament-plaque de la modulatrice (B403) se trouve en parallèle sur une portion de la résistance de grille de l'oscillateur. Une prise mobile fait varier à volonté la profondeur de la modulation.

ALIMENTATION — A partir du secteur souterrain 110 v. 53 pér. survolté à 3.000 v. et soupapé en dédoubleur par deux kénos L.S.I. type 60 watts. Filtre à une cellule, self 50 henrys à deux enroulements.

RÉCEPTEUR — Sorti des ateliers Fontaine (8GI), à Enghien, il comporte une H-F à grille-écran Philips A442 suivie d'un Schnell avec une B-F. Depuis de longs mois il nous donne entière satisfaction et constitue à notre avis le récepteur pratique le plus « up to date ». Il couvre de 8 m. 40 à 100 m. sans aucun trou. La H-F est soit apériodique soit accordée. De cette dernière façon, une émission r2 sur Schnell devient lisible à 10 m. du casque. C'est tout dire...

RÉGLAGE DE L'ÉMETTEUR — Les selfs (interchangeables) ayant été choisies pour la bande considérée, l'antenne étant débranchée, se régler par le condensateur de plaque approximativement sur la longueur d'onde désirée. L'émetteur oscille. Brancher l'antenne et, par le jeu du condensateur en série se mettre près de la limite d'accrochage pour obtenir, à l'ampèremètre, le courant maximum sur l'onde choisie.

Ne pas s'hynoptiser sur le courant antenne. Sur la QRH voisine le courant est peut être plus intense, mais cela ne veut pas dire que le rayonnement soit meilleur. La différence de débit au milliampèremètre en branchant et en débranchant l'antenne est un meilleur conseiller. Chercher ensuite le couplage optimum des deux selfs. En découplant un peu on obtient une bien meilleure note et des portées bien plus grandes malgré un courant antenne un peu diminué. Un couplage serré donne des QRK élevés en Europe et permet de bonnes liaisons phonie mais ne donne pas le DX. En découplant, le QRK tombe peut être de r9 à r6 en Europe mais la portée devient mondiale.

La valeur de la résistance de grille varie avec les types de lampes utilisés. Mettre la plus grande valeur possible jusqu'au moment où l'intensité antenne tend à baisser. Pour une TMC ou une E4M elle est de 12.000 ohms; pour la Z3 de 8.000 ohms et pour la Mullard de 15.000 ohms.

A titre de documentation, voici les valeurs des selfs :

Bande 40 m. Plaque : 8 sp. Grille : 5 sp.
Bande 20 m. Plaque : 5 sp. Grille : 2 sp. 1/3
Bande 10 m. Plaque : 2 sp. Grille : 1 sp.

Tous les couplages de l'antenne au circuit grille de l'émetteur nous ont toujours donné de bien meilleurs résultats que les couplages au circuit plaque. En particulier, une note pure est bien plus facile à obtenir. Ce résultat a été contrôlé sur plusieurs types d'oscillateurs : Hartley, TPTG, Reversed feed Back. Nous nous sommes attachés à ce dernier schéma qui permet un très rapide changement de longueur d'onde par une seule manœuvre, avantage précieux en ces temps d'embouteillage...

Dans ces conditions, malgré une situation géographique qui aurait pu être décourageante, avec 5 watts alimentation, 8EF couvre toute l'Europe; avec 50 watts, il a travaillé tous les continents sur 40 et 20 m. en télégraphie. Le record, en fonie, est la Floride, avec un QRK de r5 sur 40 mètres.

Le schéma de notre émetteur a déjà été communiqué à quelques OM. Nous croyons savoir que les essais qu'ils en ont faits leur ont donné d'excellents résultats.

André Auger (8EF).
128, Av. de Neuilly, Neuilly-sur-Seine.



On voit, en bas et à gauche, l'alimentation; à droite la modulation au-dessus l'oscillateur et les instruments de contrôle enfin, en haut le récepteur

L'INONDATION

« Et c'est dans cette position d'attente et d'écoute qui nous est si familière, poursuivit Martin, que je le retrouvais, dès que je pus enfin aborder chez lui trois jours après son angoissant silence ».

« Il semblait écouter je ne sais quel message. Le casque, par quel incompréhensible hasard, avait gardé sa place et encadrait son pâle visage... Ses yeux, ses jeunes yeux limpides restaient fixés dans l'infini et conservaient cette expression de fermeté et à la fois de douceur que nous lui connaissions tous ».

« Toute ma vie je le reverrai ainsi au milieu de cette pièce où tous deux nous passâmes de si bons moments, au milieu de ses instruments, dans l'enchevêtrement de fils, auprès de son « vieux zing », comme il aimait à dire ».

« ...Mais laissez-moi vous conter sa fin... Elle est belle... Elle est sublime... J'ai depuis recueilli des témoignages qui, complétés par mes propres constatations, me permettent d'en donner une relation exacte. Son indicatif ?... Que vous importe !... Gardons lui l'anonymat !... L'histoire grandissant atteindra la légende... C'est alors que, reconnaissant ses services, les Pouvoirs Publics le mettront à l'honneur un jour... peut-être... Hélas ! ».

« Le Tarn montait. Une crue sans importance, disait-on. 8X... (c'est ainsi que nous l'appellerons), 8X... dis-je, selon sa coutume, passait chaque soir à ma station en revenant de son travail. Nous devisions ainsi journellement et il me quittait en me donnant toujours rendez-vous « en fone », à 20 heures. Ce soir-là, en prévision de la crue, je l'invitais à passer la nuit chez moi; il habitait seul un petit châlet au bord de la rivière, au milieu d'un groupe de maisons. Il tournait mon invitation à la plaisanterie et je n'osais insister. Je l'accompagnais jusqu'à la grande place où tout respirait le calme. Nous étions loin de nous douter que, quelques heures après, cette place formerait un vaste lac atteignant le toit des maisons, garni de malheureux effrayés. C'est là que nous nous quittâmes; c'est là que je ressentais ce vif pressentiment qui, depuis, devait s'accentuer au point de précéder dans mon esprit les faits qui, en cette lugubre nuit, devait se réaliser. Je ne m'y trompais pas. Mon ami 8X..., lui-même, dont le naturel exubérant étonnait, conservait ce soir-là une réserve, un calme non moins étonnants ».

— « Adieu, mon vieux, à tout à l'heure « on » !

— « A tout à l'heure », lui dis-je.

« Et nous nous embrassâmes, ce qui ne s'était pas produit depuis des mois ».

« Adieu ! Cette expression qui, dans notre midi, signifie « au revoir », résonnait encore tristement dans mes oreilles, tandis que je remontais dans les hauts quartiers de la ville ».

Martin se levant alors, alla chercher sur la table un livre et reprit : « Je tiens à rapporter fidèlement les paroles prononcées par notre camarade; je les extrais du cahier d'écoute que voici ».

« Si, comme à moi, ce récit vous arrache quelques larmes, ne les retenez pas ! Cette admiration émue sera, je le crains, sa seule récompense !... Vous le connaissiez !... Il n'en aurait pas demandé d'autre ! ».

« A 20 heures, je prenais l'écoute et ne tardais pas à « accrocher » 8X... qui m'appelait ».

— Allo, mon vieux ! Après dîner ?... Çà monte ! La cour va « déborder » ! Je vais « trafiquer » un peu en graphie. Le DX sort bien ce soir... Je te rappellerai à 21 heures ».

« Il avait ainsi coutume de me rappeler au cours de la soirée, me tenant au courant de ses essais, des résultats. Comme lui, je « manipulais » et à 21 heures, je le « reprenais » !

— « Ok vx ! Je viens de faire du beau travail : deux VK, un LU, un J. Qu'en penses-tu ? ».

« A l'instant rentrait chez moi Tostka m'annonçant que les nouvelles n'étaient pas rassurantes. Le Tarn devait monter plus que de coutume. Il n'y avait cependant pas lieu de s'alarmer. Je m'empressais de communiquer ces nouvelles à 8X... »

« Je ne pouvais pas, hélas ! prévoir le désastre et j'éprouve quelques remords à penser que, peut-être, si j'avais insisté davantage, il serait revenu alors qu'il était encore temps ».

— « Attends-moi. Je cours prévenir les voisins ».

« Dès cet instant, je ne quittais plus le casque, entre les indications de 8X... et les courses de Tostka qui faisait la liaison entre les sauveteurs et moi ».

« Que d'émotions ! Quelles mortelles inquiétudes allaient suivre ! ».

« J'attendais 20 minutes environ ».

— « Allo ! Jean ! Allo ! Comme moi, les voisins ne veulent rien savoir. Nous passerons ici la nuit. Nous ne sommes pas mal dans notre île ».

« J'insistais d'autant plus que les mauvaises nouvelles se précisaient. Tostka apprenait qu'une digue venait de se rompre. Rien n'y fit. Il était du reste trop tard. L'eau avait envahi toutes les rues d'Issudel où se trouvait 8X... et la plaine formait maintenant une vaste surface qui l'isolait entièrement ».

— « Allo ! Allo ! Jean, impossible de sortir ! Tous les voisins sont aux fenêtres et certains désirent se sauver; envoyez des bateaux ».

« Tostka transmettait; les premiers secours s'organisaient rapidement et en commençant les sauvetages se faisaient sans trop de peine ».

— « Merci ! Pour le moment tout va bien ! Mais les maisons basses ont besoin de secours; l'eau atteint le premier. Que les sauveteurs ne passent plus par les Roches, le courant est dangereux. Du côté des Combes on peut encore accéder. Dépêchez-vous ! Mon premier est sous l'eau et j'entends le clapotis sous le plancher ».

« Puis une attente mortelle de 40 minutes ».

— « Allo ! Les sauveteurs voulaient de toute force m'entrainer ! C'est encore un de tes coups ! On a besoin de moi ici. Plus d'éclairage ! Tout est coupé; heureusement que j'émets par accus. J'ai maintenant, dans mon deuxième, les pieds dans l'eau... Je viens de monter les batteries sur la table... L'eau monte avec rapidité... La maison des Montade ne tiendra pas longtemps; dépêchez-vous... Allo ! Jean ! As-tu entendu ?... Quel affreux choc ! La maison des Montade vient de s'engloutir avec, hélas ! toute la famille ».

— « Qu'est-ce que tu m'as dis ?... Qu'on va essayer de me sauver ! Non ! Je refuse. Inutile d'exposer inutilement les sauveteurs ! Les Lacroix sont encore sur leur toit. Je ne risque rien ; ma maison étant des plus hautes ! Vite du secours pour les Lacroix. Je pense que ce sont les seuls qui restent ».

« Excusez-moi, dit Martin dont la voix tremblait, excusez-moi de couper ici ma lecture; mais il faut que je vous dise que la maison de 8X... se trouvait au bord de la rivière et était une des plus basses du bourg ».

— « Allo ! Allo ! Jean. Je crois bien que sans le poids des accus ma table danserait. L'eau monte avec une rapidité peu commune. Non ! Non, mon vieux, je répète que c'est inutile ! Il y a trop de danger !... Allo ! Allo ! Jean, mon vieux, mon pauvre vieux zing va se noyer !... Le niveau monte toujours !... J'ai de l'eau jusqu'aux épaules et... encore un grand bruit !... Les Lacroix viennent de disparaitre avec leur maison !... Jean, mon vieux... je vais te dire adieu !... Mon pauvre zing se noie !... La table vacille et je perds l'équilibre... Allo ! Jean, adieu !... Mon vieux zing !...

Martin referma brusquement son cahier d'écoute... Son visage reflétait une indicible émotion... 8UUU.

Lettre ouverte à 8JC :

Cher Monsieur,

Je suis avec intérêt et depuis longtemps déjà vos articles sur les tonalités, les avantages et les inconvénients des unes et des autres, car nous le savons, en ce bas monde, tout ressemble à des médailles possédant deux côtés: la portée qu'il ne faut pas confondre avec la facilité de réception, la syntonie, etc.

8ZB, 8EX et d'autres certainement, me paraissent, suivant votre article paru dans le Jd8 n° 295, ne pas être du même avis que 8AGC, vous et d'autres.

Or, parler et écrire c'est bien; mais travailler ensemble est mieux, et je crois que pour toutes ces recherches ou expériences nous pourrions discuter à perpétuité sans arriver à mettre tout le monde d'accord.

Ne mettons pas la chandelle sous le boisseau, travaillons au grand jour, au vu et au su de tout le monde et si la question intéresse une catégorie de nos amis, ces derniers pourront suivre les essais que je vais vous proposer, faire les mêmes constatations et nous arriverons bien, espérons-le, à éclairer la lanterne.

Syntonie provenant du couplage étal, AC, RAC, DC, CC, sont des facteurs assez difficiles à différencier, au point de vue du résultat que nous voulons obtenir, lorsque ces facteurs proviennent d'émissions assurées par des amateurs divers, à des distances diverses, dans des conditions diverses des charges de nos bandes, etc.

Je vous propose donc les essais suivants :

Heures, celles qui vous plairont, mais tâchons de les faire concorder avec les moments les plus favorables pendant lesquels la plus grande partie des « 8 » sont libres; nous pourrions prendre soit 13 h. 30, soit 21 h.; nos QRH ordre de 40 mètres ne vont pas tarder de passer à cette heure là; soit une journée de dimanche, ici toujours QRV.

Je possède un montage type Mesny avec lequel je travaille depuis longtemps; l'appareil est réglé comme puissance, couplage, etc.; je peux l'alimenter, sans rien changer à ses caractéristiques, soit en AC 50 périodes, soit en AC 100 périodes non filtré, soit en DC pur 240 volts d'accus.

De votre côté vous possédez le fin condensateur avec lame démultiplicatrice très ok.

Chacun de ceux qui voudraient suivre ces essais pourraient en faire autant en ajoutant une petite lame mobile à leur CV.

J'assurerai ici (Bordeaux) des émissions sur le même Xmitter, pendant 10 minutes en AC 50 périodes, 5 minutes de repos, 10 minutes en AC 100 périodes, 5 minutes de repos, 10 minutes en DC; ces émissions sur 42 mètres abt à quelques centimètres près.

A tous de chercher l'étal suivant l'alimentation.

Pas de texte transmis, simplement la lettre J.

Si vous choisissez un dimanche, nous pourrions poursuivre l'expérience pendant la matinée, a 8 h., 9 h., 10 h., 11 h. Mais je n'impose rien, je suis et reste à votre disposition.

Si vous choisissez des jours ouvrables, nous pourrions poursuivre pendant une semaine à l'heure choisie par vous.

Si ma proposition vous agrée, vous voudrez bien transmettre, par la voie de ce journal, le programme que vous aurez choisi et cela afin que nul n'en ignore.

Bien cordialement mon cher 8JC. Agréer les 73 de 8JK.

M. Tourrou,
228 rue de Pessac, Bordeaux.

Pour argenter les selfs (Note complémentaire au Jd8 n° 291) — Le cyanure étant très difficile à se procurer, à moins d'être pharmacien, le remplacer par du chlorure de sodium (vulgaire sel de cuisine), l'argent est alors précipité en chlorure d'argent, opérer ensuite comme l'indique 8RVL dans le n° 291. 8OQP.

Appel aux amateurs d'ondes courtes

Vous avez pu constater tous que depuis bientôt deux années les amateurs d'ondes courtes sont tombés dans une léthargie inquiétante, et leur existence deviendra prochainement bien précaire s'ils ne se décident pas à se réveiller au plus vite.

Après toutes les découvertes faites par ces vaillants pionniers à qui on avait donné « l'os à ronger », que reste-t-il donc à faire?

Tout simplement établir une théorie en se basant sur les observations faites, et le plus complexe des problèmes restant posé à ce jour est celui de la propagation.

Mais, pour mener à bien l'étude d'une aussi vaste question, « l'Univers » n'est pas trop, et notre désir le plus ardent est d'organiser un groupement international discipliné qui, seul, est capable de produire un travail fructueux.

Plus d'individualisme, en effet, à quoi servent les études que peuvent entreprendre entre eux deux ou trois OM s'ils conservent pour eux seuls les résultats de leurs observations.

C'est en France, voici bientôt trois années, que l'étude de la propagation a été commencée par la 4e Commission du Comité Français de l'U.R.S.I., dirigée par M. le Capitaine Bureau, dont vous avez eu l'honneur de voir la photographie dans un dernier numéro de « EAR », et les résultats acquis par ces observations répétées ont été tels que nous venons faire appel aujourd'hui à tous les amateurs que la question intéresse pour nous aider dans une tâche aussi ardue.

Et je m'empresse ici de rendre un public hommage à M. Miguel Moya, votre cher Président, qui a compris tout l'intérêt que nous avions à poursuivre une étude aussi intéressante et aussi grosse de conséquences pour l'avenir de la radio. Merci aux EAR's qui ont répondu à ses premiers appels, et merci d'avance à tous ceux qui viendront grossir dans un avenir prochain cette première « phalange ».

Et, enfin, n'oublions pas que, si nous rendons de signalés services pour la Science, on nous en saura gré et notre vie sera sauve, mais si nous continuons à somnoler notre suppression est certaine dans un avenir plus ou moins long.

Nul doute que les OM espagnols comprennent à quelle grande œuvre scientifique on veut les rattacher, et j'ose espérer que leur nombre grandira chaque jour afin que leur section figure en bonne place.

G. Auger (8OD),
Délégué du R.E.F. près la 4e Commission U.R.S.I.
Fondateur du Réseau International Amateurs
pour l'étude de la propagation O.C.

(« EAR »).



CQ de 8CU — L'opérateur de w3UI recherche des amateurs F pour effectuer des essais sur 10 m., son QRA est à votre disposition.

CQ de 8RMF — Je tiens à informer que je quitte la France pour effectuer un long stage en Tcheco-Slovaquie, en Pologne et en Autriche. Je ferai mon possible pour re-QSOter tous les amis de là-bas: mon call sera xf8RMF.

8EF (E. Franck) de 8RMF (R. Monfils) — Comme dit 8GRO : attention mon vx, change de call! Cet indicatif étant officiel, prends 8EFK, par exemple. Hope cuagn.

CQ de 8SAN — Je tiens a avertir mes chers correspondants que je possède nw un call officiel (8DW). Je conserve néanmoins mon ancien call!

CQ Prague, Varsovie, Vienne de 8RMF — Etant appelé à séjourner souvent en ces trois villes, je serai très heureux de rencontrer des OM de ces régions. Prière donner rendez-vous au QRA suivant : R. Monfils, C.I.D.N.A., Aérodrome de Kbely, à Prague (Tcheco-Slovaquie).

CQ de 8EF — Pse nationalité et QRA de VX5, qui m'a appelé le 29 Mars, à 21 h. 10, sur 20 m. 75; r6 tone 8 stdi?

8GRO de 8CKC — Cher vx, serai très heureux de connaitre ton QRA: écris-moi bientôt. QRA d'autre part dans ce numéro.

8ARV de 8CKC — J'attends toujours réponse à lettre de Février. Are you death my dear! hi!

8VIP de 8CKC — Inscrivez-moi, cher OM, a ur liste d'abonnés. Voyez mon QRA dans Jd8 no 294.

8TRE de 8BP — Voyez complément à la « Liste des 8 » dans le no 265.

8BU de 8TRE — 8UAO, WKZ, IAP, HVL, TXD, JBN, BRC, on4DD. Ces OM n'ont certainement pas dû QRT dans l'autre monde. Pourquoi, après leur avoir envoyé 3 ou 4 QSL avec photos, ne m'envoient-ils pas la leur pour QSO d'un an ?

G. de St-Vulfran de 8TRE — Merci pour les renseignements que vous me donnez concernant mon émission. Mais, à l'avenir, dispensez-vous d'inscrire sur le dos de l'enveloppe des indications supplémentaires, car je ne tiens pas à faire connaissance avec la rue de Grenelle.

CQ de 8TRE — Toujours armé d'une patience insondable, 8TRE attend QSL en réponse à la sienne, envoyée avec photo, pour QSO, des OM suivants : 8JQ, NOT, BRD, XPX, IOX, IN, NOR, EY, FAL, RBR, HD, TYO, VAL, RDM, LY no 3, CCO, SJT, JRD, LK, EM, on4PA, 4LW, OY, RH, EAR137, ct1DQ, fm8WZA. Certains de ces OM ont même reçu QSL directement avec enveloppe timbrée pour réponse. Allons, tous un bon mouvement. 8TRE a pris les devants... sa boite aux lettres est agrandie...

8TRE demande QRA de : Réseau des Emetteurs Belges (R.E. « ON »), R.E. « D », R.E. « CT », R.E. « EAR »; pour service QSL.

8RVL de 8CIO — Je lis dans le « Jd8 » no 291 que vous préconisez un nombre de spires sensiblement identique aux selfs grille et plaque du Mesny. Pse, pourriez-vous me donner le nombre de spires et leur diamètre pour la bande de 40 m. et me dire si vous accordez simultanément les deux circuits.

8PCM de 8CIO — Les sangliers auraient-ils saccagé votre QRA, vx? Attends votre rpt à ma lettre depuis pas mal de temps. Pse un bon mouvement pour le futur enregistreur. 73 à toute la famille des « Arden » et à bientôt « on ».

8LT, 8FG, 8BRD et Co de 8FLM — Je vous rappelle votre décision du 22-12-29 de venir à la prochaine réunion de la 13e. Celle-ci aura lieu à Lille le 27 Avril.

fm8BLR de 8FLM — Mon vx Maurice, ai entendu le 30 Mars, à 17 5 tmg, ton T8 stable r5. Espère prochain QSO.

8TBL de 8FLM — J'écris sous quelques jours.

8ZB de 8FLM — Voici QRA de lu8DY : Baulco R.M., Espana 1544, Florida, F.C.C.A. — Florida se trouve dans la province de Buenos-Aires.

CQ de 8RGZ — Cet indicatif est-il libre ?

g6YL of 8XW — Mny tnx dr YL fr QRA to py1CM and vs7AP. Do you know QRA : euCSKW2, cx1OA, cx1NA and cx1GA. R ok ere on 14 m.c. band. Mny tnx in advance and best 73 dr YL.

CQ et 8RVL, 8EF de 8FAL — Je suis prêt sur 28 m.c. J'attaque dimanche après-midi et je vous écouterai. Appel : « CQ ten de f8XW ». Pse QSL.

g6YL de cn8RUX — Mci bcp, dr miss, pr QRA.

8GQ de cn8RUX — Tnx fr QRA, vx; ici toujours QRV sur 20 m. Hpe cgn soon.

8XW de 8AW — Félicitations pour description. A quand ce QSO visuel, vx ? Hpe cuagn.

Aucune antériorité n'étant revendiquée le call 8CMA est adopté par OM du Nord.

CQ de 8CIW — L'indicatif 8DEN est-il libre ? Si oui retenu par OM de l'Ouest.

EXTRAITS « QST » — 8JC veut bien se charger d'extraire de chaque « QST » les indicatifs « F » entendus; alors, inutile de se mettre à deux pour ce fastidieux mais très utile travail.

fm8TUI de 8TU1 — M. Chabot, 3 rue de Blaignerie, Montgeron (S.-&-O.), vous prie de lui écrire car chez lui nombreuses cartes QSL pour vous.

8LT de 8BP — Je QSR à 8CA votre « Allo 16e » destiné à REF.

8ZB de 8LIO — Mais avec plaisir, dr OM, surtout si vous avez l'occasion de venir à Bordeaux un jour de réunion de la 12e. Qu'en pensez-vous? Donc au plaisir.

CQ de 8LIO — Serais heureux de recevoir QSL de ceux qui m'auraient entendu, particulièrement intéressé par rprt sur QRI. Ici, j'ai QRT faute de temps et parce que je gênais des OM voisins. Merci à eux de me l'avoir signalé. Dès que j'aurais une minute je filtrerai mon DC modulé.

8WHG de 8LIO — Ok, la situation géographique est très importante, surtout lorsqu'elle se complique comme ici d'immeubles voisins plus hauts, de toits et de masses métalliques considérables, de fils de secteur, etc. Il est certain qu'une émission étalée ou une QRI cafouilleuse sont gênantes pour les autres, mais au lieu de se « manger le nez », ne vaut-il pas mieux s'aider en envoyant gentiment un QSL a l'intéressé lui signalant QRK et QRI et l'éclairer de ses conseils, si on a de la pratique. Voyez note à 8RVL; serais heureux de vous QSO ou QSR.

8RVL de 8LIO — Ok votre note du no 293. Suis évidemment d'accord, l'accroissement de puissance ne correspond pas forcément à un accroissement de QRK, mais si avec une puissance plus grande je suis reçu là ou je ne l'étais pas avant, j'estime avoir obtenu un résultat, et non seulement mes sigs apparaitront dans les zones d'affaiblissements mais aussi à des distances superieures. Quant a la situation géographique, d'accord avec 8ZB et, 8WHG, je prétends qu'elle est un des principaux facteurs des QSO à longue portée. Oui, si je suis bien syntonisé serais meilleur, je ferais moins de QRM, mais combien d'OM qui manient le CV trop vite passeront mon émission sans s'en apercevoir? A ce sujet, les amateurs bordelais ont fait des essais très concluants, demandez plutôt à 8JK et 8GX. J'espère que vous serez d'accord et, pour ne pas encombrer ces colonnes vous prie de « piger » le QRA de R543 et de m'écrire. En outre, serais enchanté de vous QSO.

8AXQ de 8ZIC — Ok ur dernière lettre et merci. Je ne serai plus à Paris en Mai; je pars en effet au service militaire le 22 Avril. A bientôt de vos nouvelles ou QSO.

8FG de 8ZIC — Suis étonné que vous n'ayez pas reçu ma lettre, partie il y a quatre mois. Non vx, je n'ai pas pu aller chez vous : je suis retourné en Corrèze et new service militaire à Nancy. Si vous m'entendez appelé par des DX, jusqu'au 22-4, sur 20 m. band, signalez les moi.

8HB prie les OM qui n'auraient pas encore reçu carte QSL en échange de la leur, de bien vouloir le lui rappeler dans le Jd8.

REF-531 de 8BP — Informez 8BU du changement de votre QRA.

8GDH de 8ZIC — Ok ur note dans « Jd8 ». Je pars le 22-4 faire mon temps dans le Génie, à Nancy, comme vous. Vous seriez bien aimable, cher vx, si vous pouviez me donner quelques tuyaux, surtout en ce qui concerne la possibilité de faire des O.C. Répondre via « Jd8 » ou écrire à : Pierre Vermont, 20 rue Collange, à Levallois-Perret (Seine).

8SKI de 8OAU — Allo, cher vx, je vous informe que, le 10-4, à 22 h. 30, la station ct1DA (de Porto) à répondu à votre appel... si cela peut vous être utile.

CQ de 8OAU — Après un trafic intense de près de deux mois 8OAU prend sa retraite... pour un temps indéterminé. Je prie tous mes correspondants de bien vouloir activer leur envoi de QSL et les en remercie à l'avance. Donc, mes chers vx, tous mes 73. Peut être serai-je de nouveau « on » dans deux ou trois mois, en Normandie cette fois, et toujours en super QRP : 3 watts.

8DA de g6YL — QRA vs6AF : J.T. Cotton jr., 1 Carnarvon rd, Kowloon City, Hong Kong.

8OAU de g6YL — Pour EAR, QSL via E.A.R., Mejia Lequerica 4, Madrid; pour PA, QSL via N.V.I.R., Post Box 400, Rotterdam (sous pli fermé).

8RKO de g6YL — Pas reçu votre lettre, vx, mais mci bcp pour QSL et deux photos fb. Hpe cuagn sl.

8ZB de g6YL — Il y a tant de Florida : l'Amérique du Sud... Florida entre Santa-Cruz et Sucre, au Sud de Santa-Cruz; mais puisque Bolivie, l'indicatif doit être CP. Florida au Sud-Est de Buenaventure, abt long. 76° W; mais puisque Colombie, l'indicatif doit être HJ. Florida à l'Est de Concepcion; le Chili CE. La Florida au Nord-Est de Copiapo, le Chili CE. Florida (l'Etat et la ville) au nord de Montevideo (Uruguay); l'indicatif doit être CX.— Lequel voulez-vous ? Je crois que le dernier est peut être le Florida de lu8DY. Mais je n'en sais rien...

CQ de 8EX — Pse QRA de vs2UX ou 2VX.

fq-OCDL de 8EX (fq8WB) — Alors, cher vx, vous avez remis çà? Je vous croyais resté en France. Ai gardé le meilleur souvenir de votre réception à Duala. Mes 73 à l'ami Tesseyre ainsi qu'à vous et hpe cuagn.

8EF et 8JF de 8EX — Mci bcp, vx, pour vos renseignements concernant mes sigs « prehistorics », mais suis très étonné de ce report car depuis près d'un an je n'ai pas fait plus de dix jours de 40 m. et mes sigs n'ont jamais été cotes moins de T6, j'ai presque toujours T8 et quelquefois T9, même par les W dont plusieurs m'ont signalé être la meilleure station entendue chez eux... Il est vrai que c'est l'éternelle histoire, quand on veut être aimable... Néanmoins, avec le système employé par l'A.R.R.L., de bonnes stations risquent d'être mises ainsi au pilori injustement à la suite d'un test malheureux Hw? A propos, vx, avez-vous reçu ma crd du Gabon ? Puisque vous vous occupez de la classification des pays avec l'I.A.R.U., ne pensez-vous pas qu'un système de classification de nos colonies, genre VS1, 2, 3, etc... CR4, 5, 6, etc., ne serait pas intéressant? On aurait, par exemple, une liste comme suit : F1, Indo-Chine: F2, Chine (bureaux français); F3, Indes; F4, Afrique occidentale; F5, Afrique équatoriale; F6, Madagascar, Kerguelen, Somalis; F7-F8, France; F9, Océanie française; F10, Antilles françaises et Guyane. Nous serions ainsi en règle avec les préfixes accordés à la France. Hw?

Annonce J.B., 8FAL, 8XW, 8ZUP de 8BP — Ai lettre pour vous. Pse enveloppe timbrée portant QRA.

8ARV, 8AZI, 8CLG, 8LGP, 8GHC, 8NNC, 8OSO, 8OYP, 8RJL, 8SET, 8SPK, 8SSB de 8BU dit BP11 — Pse de m'adresser enveloppe pour msgs ou photos reçus pour vous.

L'indicatif 8RLT est-il libre ? Si oui retenu par OM débutant.

8TKS de fm8HT — QSL adressé via R.E.F. Pse votre QRA pour envoi direct.

CQ de 8JDB — Les indicatifs 8FAR et 8AMB sont-ils libres ? Si oui retenus par deux OM de l'Aisne.

8EB de 8JDB — Ni vacances ni QRO, QRM « bizness ». Pendant quinze jours je vais avoir ici 8BGZ qui se charge de vous QSO vingt heures par jour si vous le voulez.

8HR de g6YL — QRA zu6W : H.N. Auret, 30 Newport rd, Parkwood, Johannesburg.

8HA de g6YL — Pas entendu ces postes, mais CR4 doit être Cape Verde, et xct8AU un bateau portugais à Port India. Je crois que le message au sujet du QSL de g5WQ vient de f8HA et pas de f8AH ? Ok vx. Patientez s.v.p., g5WQ est de nouveau à bord d'un bateau, et très QRL, mais en quelques semaines les OM « F » recevront les cartes QSL ok. Pour QRA de cr4AD voir la note de 8EX, page 6, Jd8 nº 296.

8BRD de g6YL — QRA lu2DJ : Marcial de Gregorio, General Mitre 328, Avellaneda, Buenos Ayres.

8RRR de g6YL — QRA vs6AF : A. Cotton, I. Carnarvon rd, Koowloon, Hong Kong.

8LGB de g6YL — Ce cr4RD doit être à Cape Verde.

8CS de g6YL — QRA fo9SR : S. Emptage, Salcombe, Plumtree, Rhodésia du Sud.

8HR de 8LGB — Nous avons eu la même idée. Quand on n'a qu'un jour par semaine de libre il faut une bonne propagation pour faire beaucoup de DX...

8EX de 8BP — Reçu le 15 votre texte (convocation) envoyé immédiatement à 8CA pour visa.

8RRR de R091 — QRA de vs6AF : A. W. Cotton, nº 1 Camawoon rd, Kowloon, Hong Kong.

8HR de R091 — QRA de zu6W : N.H. Auret, 30 Newport road, Parkwood, Johannesburg.

8CS de R091 — QRA fo9SR : S. Emptage, Salcombe, Plumtree, Southern Rhodesia.

8HA de R091 — QRA de cr4AD : A. Durand, Praia, Cabo Verde Isla. — Ne connais pas xct8AU.

8LGB de R091 — Voyez QRA de cr4AD plus haut.

8GQ, cn8RRX, g6YL de R091 — QRA de k4DK : M. I. Hull, 1686 Lawrence str., Memphis, Tenn.

8BRD de R091 — QRA lu2DJ : Marcial de Gregorio, General Mitre 328, Avellaneda, Buenos Aires.

8SET, 8VVD, 8PI, 8EIS, 8CIW de 8BP — Ai lettre pour vous tous. Pse enveloppe timbrée portant votre QRA.

Phonies entendues

Par 8OAU de Blois, du 28 Mars au 6 Avril. Sur récepteur Schnell 0-V-1 :

EF : 8acl adk azi ass axq am ad asp ack ag ama aw aol alj boa bp bq by bt bvh brd cl cu cw cco cs clg ccb cla coc dd df dg dl dmb er ey eb ela edd fa ftor fg fh fo gp gq gh gsa gbv grb gay hb hwk hp hd hvl hvr hut iq in iu io ioz js jcj jok job jdb jrd jq hb kd hw klz kco lo ly ldc ltw lap lk lj lac mri may nor ok pac pro pig rbr rjh rjc rue rgp rzi rsi rex sta sch soa ski skh tre toc tzo uto val woa wrz wit xyy xna yog yaa zvn zor zap

FM : 8sva wza ht mb kr wtt tni

ON : 4dm ee eh fi fv gn gs hq hi hu id ij im ik iq io ix jc jd jo k4 kd lu lc lw ldw mg nd nh oy pa tk va vu wy woz wr xyz

EAR : 22 36 94 184 106 lg 122 132 146 161 166 181 182

CT : 1aa cb cv cx da dg dm

PA : 0mq ho gr — I : 1raw.

***

Par R490 (M. Gousseau, à Gennes, Maine-et-Loire). Sur Schnell 1 D + 1 BF. Pendant Mars :

Très bon : 8fa cco lo am hb kb.

Bon : 8pac hoc tre sch er ay nor cl oau hvr jdb ey cla kg jp klc on4ij oy.

Assez bon : 8klc clg pw — on4coy lw fi j2 lc — pa0m2 — iakor

Médiocre : 8kr clo ds brc on4hi

Tous renseignements complémentaires sur demande.

***

Par R250, du 12 au 27 Mars 1930. Sur changeur de fréquence 5 lampes :

F : 8tre in hld lo tyo xyy ht psc hb lgr mri ho rue clg das sch hul jrd ama hp kr jcj rsi cu ami lav gn dl lpc lk

CN : 8mc — PA : pcj — I : 1wk

EAR : 18 132 166 lp 138 110 — ON : 4ib ij hk jq.

W : 2xaf — Paquebot « El Goléa ».

CT : 1ba

R520 serait désireux de recevoir une QSL en échange de celle qu'il a déja adressée à tous les OM ci-dessus. Prière de l'envoyer via REF ou directement a : A. Fernandez, 3 rue Raphaël, Cannes (Alpes-Maritimes).

***

Par R522, Honoré Pons, 23 rue du Commandant André, Cannes (Alpes-Marit.). — Sur P-L (deux B-F). Du 20 au 30-3 :

F : 8aap acl ad adk ama axk azi bis ccb cco car coc cu fa gn hp in io iu iq iwk jq jcj jrc jrd kg kw lm lpc mmp obb pac prh prg pmh pw rjh suu ski tre uto val wrh wrz yog

FM : 8asm ay ht kr wza

EAR : ear25 ear125 ear146 ear161

CT : 1aa — D : 4xho

ON : 4co cv ee gn gs hi ib ij iy jc jq lw oy to

Paquebots : « Nicolas-Paquet », « El Goléa », « Maréchal Lyautey »

Station 8FAL-8XW (RECTIFICATIF) — Par suite d'une erreur de dessin dans le schéma de ma station, le + H-T a été réuni à la prise médiane de la B-T. Et par conséquent le — H-T a été mis sur les plaques de l'émetteur. Evidemment c'est une grosse erreur et je remercie 8BP de me l'avoir signalée. Il y a donc lieu de rectifier (au crayon rouge) et de mettre les deux — (moins) ensemble et le plus H-T sur les plaques des CL-1257. Ensuite, que tous m'envoient un mauvais point : je le mérite. (Voir nº 294).

Ecoute sur 10 m. — Par 8OQP, le samedi 29 3 :

14 h. 45 : su8RS en QSO avec g6NF (qrk r6, rac fb très stable, λ 10 m. 70).

15 h. 05 : g6VP de su8RS (λ 10 m. 70).

QST de 8JC — 8SSY toujours fidèle au poste où il collectionne DX sur DX. De plus, et grâce à lui, les amateurs des pays centraux sont en train d'apprécier les qualités de notre Mesny national et de l'adopter. 8SSY est QRW par les demandes de toutes sortes qu'il reçoit de l'Est...

8GDB marche toujours sur 20 mètres principalement. Il a payé, parait-il, 135 francs d'AC à la Société le mois dernier, c'est un chiffre respectable, ça fait quelque chose comme 71 kilowatts-heure... Mais 8GDB est un mod. ste qui n'annonce plus ses exploits uniques. FB quand même, vx, et hpe QSS moto ?

8RPU-8ET a complètement laissé lé RAC pour du DC accus. FB, vx, mais attention à la syntonie...

8RRR toujours sur DC accus, désespère de QSO 8JC, mais en revanche a « fait » vs6AF ce qui est un FB DX. Il est QRM par les signaux électriques du chemin de fer et à l'instar du docteur d'Arras, va demander qu'on supprime le chemin de fer, et lui allouer 15000 francs de dommages et intérêts (voir « Antenne », 23 mars).

8MRG est QRT. La sollicitude dont nous sommes entourés s'est tout spécialement manifestée chez notre ami : un commissaire de police est venu poser les scellés sur son poste, tout simplement. Cette marque de sympathie est allée droit au cœur de tous les OM ayant tant soit peu de reconnaissance pour tous les avantages accordés aux « pionniers des ondes courtes ».

8PCM a adressé à 8JC un FB report. Merci vx. Il annonce deux futurs OM vouzinois. FB. Lui aussi a reçu une sommation de QRT. On demande où est le gonio... et comment il se nomme...

8CIO qui a quitté la Lorraine pour Lyon, a adressé également un report à 8JC. De passage à son ancien QRA, il a réussi en QRP un super-DX avec un zs. FB vx et hpe QSO visuel peut-être à Lyon pour les vacances.

8WHG nous donne des news de sa « sous-section ».

8GBV fone sur 46,80 et a QSO cn8MB avec 18 w. DC.

8JAC a monté un Mesny, mais pas encore QSO.

8WHG a également reçu sommation de QRT, voir plus haut pour 8PCM.

Il a fait une courte apparition à son ancien QRA où, en trois jours, il a QSO sur 20 m. : VK, PY, W6, FM, CN. Fb vx. Tous T8 ou T9, r6 ou 7. Sur 40 m. : AU, BER, BDKA, etc. Reçu r6, en fone, chez vk5JA. Félicitations de tous et hpe pour le premier prix dans « QST » Avril.

8GLM est QRT pour quelques jours à cause modifications à son poste qui QRO.

8WRZ est toujours « on ». QSO plusieurs W et ZL sur 20 m.

8PRW « gaze » également avec deux CL1257.

8KRP a QSO un Finlandais, sur antenne intérieure, avec une E20 et 200 v. DC. Fb OM.

Ici, QSO visuel avec 8ORM de passage à Verdun. Heureux de se retrouver. — Super 73 de 8JC.

---

10 MÈTRES

LE 16 MARS — Ecoute mauvaise en France des deux continents américains. Quelques « cq ten » lancés par des W ont été reçus vers 16 heures tmg, à Paris, à l'extrême limite d'audibilité sans identification possible.

Par contre, su8RS a été reçu dans d'excellentes conditions. Thomassin (8DT) et Revirieux (8BL) l'ont reçu en haut-parleur, 8DT signalant un maximum au moment de l'orage qui s'abattit sur Paris. 8BL a reçu en outre vq2BH. P. Garres, à Bordeaux, toujours sur une lampe, a reçu su8RS (maximum vers 16 tmg) et vq2BH. 8AG, à Bordeaux, a lancé sans succès des appels sur 28 mc et a reçu seulement zs4M à 16 h. 45 tmg. 8JK (Tourrou) de Bordeaux signale une écoute négative les 2, 9 et 16 mars, fait d'autant plus troublant que Garres a réalisé les mêmes jours d'excellentes écoutes. 8DT a reçu également le 16 les appels ten de yi1LM.

LE 23 MARS — Un seul report de Revirieux qui signale su8RS appelant g6LL, 6HP et vq2BH.

LE 30 MARS — Garres a reçu l'après-midi su8RS avec une intensité de réception r8 sur une seule lampe bigrille, WKD reçu également r8 (harmonique deux).

LE 6 AVRIL — 8BL a appelé à plusieurs reprises sans succès su8RS. Notons l'excellent trafic de la Section d'Alger du R.E.F., dont on trouvera d'autre part le compte-rendu. Il faut avouer que la situation d'Alger permet aux amateurs locaux des QSO avec des stations comme les G, OZ, OH, SM, tandis qu'en France, à part su8RS et oh2NM (reçu une seule fois), seuls, des DX à une distance supérieure à 5000 kilomètres furent reçus. Ceci dit sans diminuer le mérite très grand de nos camarades qui ont su mettre au point des émetteurs de types très différents sur cette bande nouvelle. Notons que fm8BG a été reçu le 9 mars par zs2N, à 10 h. tmg.

Signalons pour terminer le magnifique QSO réalisé en QRP par zs4A (avec 135 volts plaque sur un CX301 A et 4 watts) avec le Finlandais oh2NM.

R.E.F.

QRH

Voici la situation en lougueur d'onde de quelques stations, pouvant servir d'utiles repères aux amateurs :

WKU	14830 kcs	20,23 ms	W1K	13930 kcs	21,53 ms
WNC	14470	20,73	W1Y	13870	21,63
UOPY	14204	21,12	SUC	13820	21,71
SM6UA	14136	21,27	WEZ	13450	22,30

Bande amateur de 14400 à 14000 kcs, c'est-à-dire de 20,83 à 21,43 ms.

WEM	7400 kcs	40,54 ms	SM6UA	7068 kcs	42,45 ms
UOK	7389	40,60	8FG	7046	42,58
DHE	7323	40,97	W1Z	6965	43,07
8BL	7132	42,06	WEB	6935	43,26

Bande amateur de 7300 à 7000 kcs, soit de 41,1 à 42,9 ms.

Marche à suivre pour devenir officiel

Demander deux feuilles roses (imprimé 706).

Répondre en détail au questionnaire. L'un des exemplaires sera timbré en dimension à 7 fr. 20, l'autre restant sur papier libre. Joindre un *curriculum vitæ* exposant ses titres universitaires et la qualité de membre du R.E.F. avec le numéro d'inscription, ainsi qu'un schéma succint du poste émetteur.

Adresser le tout au Secrétariat du R.E.F. qui transmet à l'autorité compétente, laquelle accorde un droit de priorité.

On a tout intérêt à solliciter une 4e catégorie (toutes longueurs d'onde de Washington) et une autorisation toutes heures.

En vue de hâter la délivrance de l'indicatif, prière de se mettre en rapport avec M. le Directeur de la Radiodiffusion, 103 rue de Grenelle, à Paris (7e), dès que l'on est en possession de l'accusé de réception des formules roses par l'Administration des P.T.T. et ce, afin de prendre rendez-vous pour la date de l'examen exigé.

L'Imprimeur-Gérant : Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)

N° 298 Septième Année. — Le numéro : 2 fr. 26 Avril 1930

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU "RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952
—
Station T.S.F. : ef 8BP

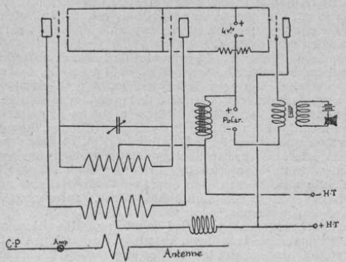
EF 80AU

· QRPP 3 WATTS ·

Répondant au desirata de nombreux correspondants auxquels il m'est impossible d'adresser individuellement une description détaillée de ma station, je m'en rapporte aux colonnes hospitalières du « Jd8 ».

L'exposé qui va suivre s'adresse particulièrement aux QRPistes qui n'auraient pas encore trouvé la solution sinon idéale, du moins pratique, de faire de l'émission à faible puissance avec le minimum de frais. J'entrerai donc dans le sujet, de brûle-pourpoint, sans m'appesantir sur les considérations plus ou moins aléatoires qui m'ont fait choisir comme Xmitter le symétrique Mesny plutôt qu'un autre montage.

Voici donc description et schéma de ma station :



L'amateur pourra se rendre compte de visu que je ne fais que reproduire un montage bien connu de tous. Par conséquent, il n'en sera que plus facile à chacun de réaliser un ensemble grâce auquel les résultats obtenus s'avèreront immédiats et certains.

Le Xmitter est un symétrique Mesny. Un C-V de 0,25/1000, type réception, accorde les grilles, ou du moins leur circuit.

Le bloc oscillateur, formé des trois selfs concentriques habituelles, est en tube cuivre rouge 40/10 et répond aux caractéristiques suivantes :

Antenne : 2 spires de 16 cm. de diamètre;
Plaque : 12 spires de 12 cm. de diamètre;
Grille : 10 spires de 9,5 cm. de diamètre.

Les selfs grille-plaque sont de sens contraire, évidemment.

La fixation du bloc est assurée au moyen de tiges filetées placées à chacune des extrémités des selfs grille et plaque dans des trous aménagés à cet effet.

Ce procédé a l'avantage de permettre un repérage rapide et d'une précision absolue du couplage des trois éléments.

Concernant les données indiquées plus haut, je me range à l'avis de 8RVL pour donner à la self grille une valeur sinon équivalente du moins très rapprochée des caractéristiques de la self plaque.

Le principal avantage à cela est que l'on travaille avec beaucoup moins de capacité à l'accord et que l'on se tient par conséquent beaucoup plus près de la fréquence fondamentale. Il en résulte un gain de puissance notable.

Pour le reste j'ai observé les principes habituels auxquels on doit se ranger pour tirer d'un montage le rendement optimum. A cet effet, j'ai choisi de bons supports de lampes anti-capacité ne comportant pas de matière dite isolante entre les broches. Pour éviter les retours possibles de la H-F sur les batteries plaque, j'ai intercalé une self de choc de 200 spires sur tube bakélite de 12 cm. de diamètre, fil 4/10, coton ciré, à tours jointifs. Une aération bien étudiée des circuits complète ces précautions d'usage.

Aucun appareil de mesure n'est nécessaire, sinon un thermique d'antenne qui permettra un contrôle exact du point où l'on doit se tenir au moment du réglage. J'utilise à cet effet une simple ampoule de lampe de poche à 2 fr. 50... hi ! Le meilleur réglage n'est pas celui où l'on constate l'éclairage maximum mais légèrement au-dessous. En général, les meilleurs résultats sont obtenus avec les 80 °/₀ seulement de l'intensité maximum. On y gagne en stabilité et pureté dans la modulation, ce qui est le point capital des émissions en QRPP.

Pas de milli plaque, pas de milli grille !! Je ne conteste pas leur utilité, mais ils ne sont pas indispensables.

MODULATION — Après avoir essayé la modulation Beauvais, le Choke System, j'ai finalement adopté la modulation David qui me paraît la plus adéquate au symétrique. Outre la simplicité enfantine de ce dernier système qui ne demande aucune précaution spéciale comme la modulation Beauvais par exemple; il suffit très amplement d'une seule lampe du même type que les oscillatrices pour obtenir un cœfficient de 100 °/₀. L'onde modulée est alors d'une pureté qu'aucun de mes nombreux correspondants n'a pu contester jusqu'alors. Je la préconise donc à tous ceux qui emploient le Mesny, ils en seront satisfaits et l'adopteront très certainement de préférence aux autres systèmes. Les meilleurs résultats dépendront évidemment du matériel employé.

Ici, je n'utilise rien d'absolument spécial. Ma self de parole, réclame non payée, est une G50 Ferrix de 50 henrys 100 millis. Je n'ai pas essayé d'autres appareils similaires et je ne conteste pas qu'il y ait d'autres pièces tout aussi bonnes; c'est un essai à faire. Quant au transfo microphonique il n'en est pas de même et seul le type AY de chez Ferrix m'a donné le maximum de rendement. J'emploie les rapports les plus élevés au primaire et au secondaire, ce sont ceux qui donnent le plus d'intensité. Comme microphone, Ericsson me donne de bons résultats sous une alimentation de 4 volts environ par pile Ménage, avec faculté de réglage par rhéostat de 30 ω.

Je crois avoir tout indiqué pour mener à bien la réalisation de cet émetteur vraiment pratique.

Reste la question aérien. Malgré les objections contradictoires que pourra soulever mon opinion, j'estime que le meilleur système rayonnant pour le QRPP n'est pas la Zepp ou la Lévy, je les ai essayées. Leur effet directif très marqué ne compense pas le faible gain de puissance que procure leur utilisation. En outre, ce sont des antennes délicates à réaliser parfaitement et qui nécessitent un emplacement que tout amateur n'a pas nécessairement.

Le système qui m'a donné les meilleurs résultats est l'antenne type 8BF, décrite par cet OM très connu dans « Jd8 » du 6 Avril 1929. Nous ne sommes que deux OM dans le Loir-&-Cher, n'est-ce-pas

8DOU, eh bien, tous deux ne pouvons que nous féliciter de cet aérien très ok. On me l'avait conseillé, je ne puis que le recommander à tous. Son installation est facile et rapide.

Ici, je travaille sur 46 m. 50-47 m. abt. Comme aérien un brin unifilaire de 33 m. abt de λ totale, avec 14 m. de fil rayonnant, me permet, sur cette QRH, de travailler en 3e harmonique. Le contrepoids est de 10 m. 50. Je n'utilise aucune capacité variable dans les brins. Je passe 220 millis, ce qui n'est pas mal pour mes 3 watts 6.

L'alimentation est fournie par une batterie de 120 volts 3 ampères, regime lent.

Les tubes en oscillation et modulation sont des B406, trois au total.

Conclusion : après douze jours d'émission, à raison de 4 à 5 h. d'écoute par jour, j'en suis à mon quatre-vingtième QSO. Je n'ai pas encore réalisé de DX intéressants. Les EAR m'ont accusé chaque fois un QRK de r6-r7. pa0MQ, mon dernier QSO, m'a reçu dans les mêmes conditions. Je ne suis donc que tout nouveau « sur l'air » et j'espère bien, à l'instar de 8RVL dont je souhaite devenir l'émule, réaliser des DX retentissants qui mettront davantage en relief l'intérêt sans cesse grandissant de l'émission en QRPP.

8OAU.

Deuxième Congrès
DU
Réseau des Emetteurs Français

Le Comité Directeur du R.E.F. a jugé opportun, cette année, de donner plus d'importance à notre Congrès.

Celui-ci s'étendra sur trois jours pleins. Nous donnons ci-dessous l'avant-programme de cette manifestation.

Des renseignements complémentaires paraîtront dans le numéro prochain de *REF*.

VENDREDI 30 MAI :

Matin : *Réception des Congressistes — Nomination du Bureau du Congrès — Nomination des délégués aux diverses Commissions — Séances des Commissions.*

Après-midi : *Séances des Commissions et visite technique.*

SAMEDI 31 MAI :

Matin : *Séances des Commissions et visite technique.*

Après-midi : *Séance de clôture — Vote des vœux des Commissions — Communications techniques.*

Soirée : *6e Assemblée Générale statutaire du R.E.F.*

DIMANCHE 1er JUIN :

Le programme n'est pas encore complètement arrêté à l'heure où ce numéro est imprimé. Il comprendra : *une visite technique le matin et, l'après-midi, une autre visite à Trappes avec circuit en autocar. Le retour à Paris aura lieu vers 18 heures.*

Le soir : *Apéritif et banquet à l'Hôtel Lutetia — Tombola.*

Deux cartes seront délivrées pour le Congrès :

1°) *La carte de congressiste*, donnant droit à toutes les manifestations y compris le circuit en autocar, sauf le banquet du 1er Juin.

Nous rappelons que l'Assemblée Générale est *exclusivement* réservée aux membres du Réseau.

Le prix de cette carte est de 5 francs pour les membres du Réseau et 10 francs pour les non-membres.

2°) *Une carte du banquet.* Celle-ci est de 45 francs pour les membres du Réseau et de 50 francs pour les non-membres.

Un membre du R.E.F. s'inscrivant aux manifestations et au banquet versera donc 45 + 5 = 50 francs.

Un participant n'appartenant pas au Réseau versera, dans les mêmes conditions 10 + 50 = 60 francs.

Les cartes et insignes du Congrès seront adressés aux intéressés le 15 Mai 1930.

Le nombre des places en autocar étant *strictement limité*, prière de s'inscrire *dès maintenant* au Secrétariat du Réseau : **Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine), C.P. Paris 1027-92.**

Nous espérons qu'un grand nombre de membres du Réseau pourront participer à notre manifestation et que tous se feront un devoir de nous aider dans notre propagande en faveur du second Congrès du Réseau.

Le Comité Directeur du R.E.F.

N.-B. — Les dons de nos camarades constructeurs ou commerçants, seront bien accueillis pour la tombola. Prière d'avertir le Secrétariat. Merci à tous.

Extrait de **REF.**

Faites de la propagande autour de vous pour le

DEUXIÈME CONGRÈS R.E.F.

et inscrivez-vous *dès maintenant*

Antenne Zeppelin universelle

Nombreux sont les amateurs émetteurs, habitant la grande ville, qui ne peuvent disposer que d'un espace très réduit pour établir leur aérien.

A ceux-ci « Victor Ursule » veut communiquer un tuyau qui, il l'espère, apportera une solution à cette difficulté d'installer une antenne d'émission efficace sur le toit d'un immeuble de quelques mètres de côté.

Les amateurs de Charleroy, à la demande de 4VU, se sont tous équipés de Zeppelins leur donnant toute satisfaction et faits, pour les 40 m., du fil horizontal classique d'environ 21 m. avec feeder de 10 m. environ. Un tel système rayonne à coup sûr de façon excellente et sur la bande des 40 m. et sur la bande des 20 m. Toutefois, pour amener une lecture du thermique des feeders sur cette dernière bande il est nécessaire de disposer de feeders d'environ 15 m., non coupés de capacité et réunis directement à la spire de couplage; ces feeders coupés de capacités permettaient l'accord sur les 40 m.

Il fut tenté d'utiliser un fil horizontal de 10 m. avec feeder de 15 m. L'ensemble, calculé pour les 20 m. où il excellait, s'est montré excessivement bon pour le rayonnement de l'émission sur 40 m. Des essais comparatifs tant à courtes distances qu'avec des correspondants DX permettent d'affirmer que ce système d'antenne, représentant la moitié d'un système ordinaire, donne des résultats tous aussi bons que le fil entier de 21 m., et pour l'accord exact une déviation maximum est constatée au thermique placé à la jonction du fil horizontal et du feeder principal. Il parait dès lors que cette antenne vibre en quart ou tout au moins que le brin horizontal constitue la moitié du système, l'autre moitié prenant place dans le feeder.

Quoiqu'il en soit, il est très aisé de placer cette antenne au-dessus d'un immeuble très élevé, les appareils émetteurs se trouvant au rez-de-chaussée et les feeders longeant verticalement la façade. Ainsi disposée la partie rayonnante horizontale est très dégagée et permet un excellent trafic sur les deux bandes des 40 et 20 m. S'il en faut croire les revues, cette antenne, originairement construite pour les 20 m., serait aussi bonne pour les 10 m., mais là fait défaut l'expérimentation

Sur un aérien de ce genre, on4VU, avec 50 watts sur un Master, une CL-1257 et une CL-975, pompe journellement sur 20 m. tous les six continents et sur 40 m. les DX possibles où le QRM n'est pas devenu trop intense. Ces résultats sont confirmés par l'expérimentation des autres hams de Charleroy.

Il serait intéressant de faire l'essai de ce système universel d'antenne en d'autres stations.

on4VU.

Réseau Verviétois (Belgique)

Conformément à ses statuts, la section régionale des amateurs d'ondes courtes a nommé son bureau pour l'année 1930 :

Président : R. Parent (on4XS);
Traffic manager : R. Goka (on4RV);
Secrétaires : E. Lejeune (4LEV) et J. Zégels;
Trésorier : P. Koos.

Toutes QSL et correspondance doivent être adressées au Secrétariat : 10 rue de l'Est, Verviers, ou via notre correspondant français : E. Salembien (8ID), 51 rue Montyon, Tourcoing.

T1, T2, T3... et syntonie...

8JK de 8JC — Tombant en arrêt sur le titre « Lettre ouverte à 8JC », un léger frisson a parcouru mon échine... Voilà, me suis-je dit, un papier dans lequel le cher monsieur 8JC va prendre quelque chose pour son grade... Mais non, je me trompais, c'était une fausse alerte, et je me fais un devoir, autant qu'un plaisir, de répondre à la si correcte lettre de 8JK.

Auparavant, j'ai toutefois deux requêtes à présenter; permettez-moi d'abord, 8JK, de vous appeller mon vx... J'ai cette habitude depuis qu'au cours d'un QSO avec un GW, colonel dans l'armée britannique, j'avais cru lui faire plaisir en l'appelant « mon colonel »... Voici sa réponse textuelle : en radio amateur pas de colonel, ni de monsieur, tous mon vieux. Depuis je me le tiens pour dit.

Ensuite, mon vx 8JK, il ne faut pas trop m'en demander, mon premier QSO date en effet de 1913 (unilatéral avec 8DP, voir un vieux Jd8 vert, je crois) et vous vous rendez compte de la dose de CQ...tine qu'il faut s'avoir injecté, en commençant, pour que 17 ans après on en soit encore à pondre des jus sur le T2 et la syntonie !!

Ceci dit, allons-y :

1º) Je suis d'accord avec vous, mon vx JK, quand vous dites « Parler c'est bien, mais travailler ensemble c'est mieux ». Et alors, vous conviendrez qu'il ne faut tout de même pas travailler inutilement? Or, l'expérience à laquelle vous me conviez a déjà été faite avant que vous ne produisiez la « Lettre ouverte ». Les résultats? Et bien ils sont ceux que vous escomptez : SUR UN MÊME ÉMETTEUR DONT TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES ET LA PUISSANCE NE VARIENT PAS, LE DEGRÉ DE SYNTONIE CROIT COMME LA QUALITÉ DU COURANT D'ALIMENTATION (QSB T1, T2... T8).

Voilà donc un premier point sur lequel nous sommes bien d'accord, je pense? Et voici le second;

2º) SUR UN ÉMETTEUR ALIMENTÉ EN DC PUR, AVEC AÉRIEN ACCORDÉ, COUPLAGE LACHE; LE FAIT D'INTRODUIRE UN CRISTAL DANS UN DES CIRCUITS H-F DANS LE BUT DE STABILISER L'ONDE ÉMISE, DIMINUE LE DEGRÉ DE SYNTONIE PAR SUITE DE L'AUGMENTATION DE L'AMORTISSEMENT DU CIRCUIT DANS LEQUEL LE CRISTAL A ÉTÉ INSÉRÉ. Etes-vous de mon avis sur ce second point? Je puis vous dire que c'est par expérience que j'ai pu le constater, mais comme vous n'êtes pas obligé de me croire, dites-moi si vous êtes en mesure de faire l'expérience avec vos 240 volts accus? Ici pas moyen, j'ai bien un cristal mais je n'ai jamais eu le courage de le monter sur mon zinc... car j'aurais eu peur de ne pouvoir faire, avec cet accessoire, les quelques cent-soixante-six msgs en 4 mois avec fq8ORM et un seul msg de trois-cents-cinquante mots avec OCYA.

Je pense avoir suffisamment précisé mes façons de voir, comme vous j'ai laissé de côté la question des rapports qu'il peut exister entre le degré de syntonie et la SURETÉ DU TRAFIC, si vous le désirez nous en reparlerons un autre jour.

De même, il ne faut pas conclure de ce qui précède que, sur DEUX APPAREILS DIFFÉRENTS, le plus syntonisé est celui qui émet en DC; j'ai dit et je maintiens que la QSB et la syntonie sont deux choses différentes qu'à tort on a confondues pendant longtemps, et qu'il y a des postes RAC couvrant moitié moins de KC que certaines stations en DC pur et CC.

Pour l'essai nº 2, j'ai reçu de 8SSY (un noir que la police n'a pas encore mis en boite...) une offre de collaboration : 8SSY est QRV pour tout ce que l'on veut. — 73 vx 8SIS.

8JC.

L'alimentation par le secteur

Si vous vous intéressez à l'alimentation des postes de T.S.F., par le courant du secteur, achetez le numéro spécial de « La T.S.F. pour Tous », entièrement consacré à ce problème de grande actualité. Ce numéro exceptionnel contient un exposé détaillé de la nouvelle technique du poste secteur, ainsi que plusieurs descriptions pratiques, avec plans de montage, permettant de réaliser des postes-secteurs, des boites d'alimentation, des ampli-secteurs, etc...

Ce numéro de 80 pages illustrées de 98 schémas, photographies et plans de réalisation, qui constitue une véritable encyclopédie pratique d'alimentation par le secteur, est en vente dans tous les kiosques au prix de 5 francs.



L'indicatif 8TOG est-il libre ?

R. Monnier, Zurich de 8BP — Rappelez votre numéro d'abonnement (à gauche sur la bande de votre Jd8); nous ignorons votre QRA pour l'envoi des numéros demandés.

FIANÇAILLES. — Nous apprenons avec plaisir les fiançailles de Raymond Martin (8DI), avec Mademoiselle Angèle Reboul.

8WZY de 8WRG — Serais hrx de faire votre connaissance, QRA à Strasbourg : Grouselle Raymond, sergent au 1er Génie, caserne Fiévet.

8JRT de 8BP — Reçu votre note « Télévision »; pse faire schémas au net sur papier blanc, à l'encre de Chine.

CQ Nancy — OM accomplissant son service militaire à Toul, serait hrx de rencontrer OM de la région. André Py, 7e Compagnie, 15e Génie, Toul (M.-&-M.).

8RAL de 8AD (ex-8SKF) — Serais heureux, cher OM, d'avoir votre QRA pour communication.

8ZVN de 8LO — J'ai compte rendu détaillé de la réception de votre station à Stamboul, Turquie. Envoyez enveloppe avec votre QRA.

8CW de 8LO — J'ai dix QSL pour vous, vous êtes inconnu à Chelles et à Versailles. Veuillez envoyer enveloppe avec QRA exact.

8CIW de 8LO — Ne mettez jamais dix QSL dans un enveloppe affranchie à 0,50, j'ai payé surtaxe pour des QSL qui ne me sont pas destinées, hi hi !

8BU de 8LO — Vous pouvez m'envoyer des QSL à QSR, je commence à être au courant les PTT m'envoie les QSL tombées au rebus. Hi !

CQ de 8IPB — Pse QRA de d4UK et sp1AD de Varsovie. Ce dernier QSO en phonie avec 35 watts, le 15-4-30. Je ne suis pas certain du chiffre de l'indicatif de la station polonaise.

8JF de 8CIO — Une suggestion, OM. Pensez-vous que l'OM qui réussit une liaison avec un baquet, entre Yokoama et San Francisco, n'ait pas le droit d'accrocher une médaille de plus à son mât d'antenne ?

8WHG de 8CIO — Hw la propagation vers les FM, le 13-4 vers 1600 ? Hi !

8LGB de 8BAK — Envoyez votre adresse pse, cher ami. Je voudrais bien vous revoir, mais je n'ai pas votre adresse.

8FK de 8BAK — Coucou me revoilà ! Cher vx, quand pourrais-je vous voir ? Ecrivez-moi pse à l'adresse suivante : André de Reffye, 37 rue des Bourdonnais, Versailles. A bientôt j'espère, cher ami.

8DA de fm8TUI — Plusieurs OM, tels que 8OLU (8OC, etc... par QSL) ne sont pas tout à fait de votre avis, à propos du soi-disant QRM de mon AC. Quand aux reproches que vous me faites de QSO les G et les F : lorsqu'ils répondent à mes CQ, j'ai au moins la politesse de leur répondre. Je vous remercie du « De Profundis » que vous m'envoyez via 8OLU, mais si j'ai QRT c'est pour aménager ma station en DC, ayant effectué les essais en AC. Enfin en voilà AC parlé. AC ! AC !

CQ de 8HCO — Serais vy gld si un OM pouvait me conseiller dans le choix d'une HT pour graphie : dynamo dc, accus (600 v.) ou alternateur 600 périodes, 600 v. Pse via REF.

g6YL de on4RV — Mci dr YL pour tentative QSP à KGFC et pr vos 73 au RV. Hpe cuagn QSO.

8RAL de on4RV — Vais vs écrire, cher vx, car 8ROS dégaze.

CQ de on4RV — Prière aux OM suivants de me QSL pr QSO : yi2GM, cn8RUX, au7AA, CNE, cn8MB, fm8EV, au7BQ, RABO, ff8OXO, cnEAR88, frEAR149, ct2AA, au7KAC, fm8EOR, xeu5ux, fm8IH. Ici QSL parties !

8RGK (Vernon) de on4RV — Agent Kirfel envoie ses 73 à OM Liévoux, pse QSP et hpe QSO pr réponse !

g6YL de cn8RUX — Mni tnx fr all, dr miss, es best 73.

8GQ de cn8RUX — Mci bcp cher vx, pr QRA, mais il s'agit bien de k4KD et k4DK ! Hope cungn sn. Suis QRV on 20 m.

8EX-8WB de cn8RUX — R ok vtre, cher vx, ainsi que foto. Hpe recgn.

CQ de cn8RUX — Ayant QSO les stations suivantes : xRABO — xsm4zi — PY : 1cl id 2ag — CE : 2ab 3cr — LU : 3de 8dy — VK : 2rx kj — ZL : 1as fr — YK : 2xx — cn8RUX serait hrx de connaitre leurs QRA complets pr QSL direct; mci d'avance.

CQ, 8JF de 8BP — Bjr à tous les OM, en particulier à 8JF, de la part de J.A. Durand (fb8HL), dont la nouvelle adresse est : Chef Station Radio, Tulear (Madagascar).

8AW, 8ZB et 8RSB de 8EX — Envoyez enveloppe timbrée, chers OM, ici QSL vk5HG (8RSB) et py2AY (8AW et 8ZB).

8EX de 8GDB — Cher vx, j'ai QSO af1AA, le 20-3-30 à 19 h. 40, QRK r7. Cette station ne semble pas connaitre Jamas. Ai QSO ensuite, à 20 h., cr4AD, ai déjà reçu confirmation direct.

8AXQ de 8GDB — J'ai QSO aussi ys1X, le 31-3, mais à 7 h. 15 tmg, QRK r6 600 périodes. ys1X était déjà en QSO avec g6BG, je crois à 6 h. 50, ensuite je l'ai QSO.

8FG, 8AXQ, etc... — J'ai QSO xeu3AN, radio wagon near Nurmansk, le 24-12-1928 à 20 h. 18. Ai QSL à votre disposition.

8AM, AJA, CLG, EDD, HVL, KW-ex-HOC, XPX, XYY, de 8OAU — Allons, chers vx, vous ai dé à QSL deux ou trois fois, directement ou via REF (avec timbre)... hi ! « Verba volant, scripta manent ». Une QSL en vaut bien une autre.

CQ de 8TKS — Où peut-on envoyer QSL pour les bateaux : « El Goléa » et « Nicolas Paquet ».

8BU de 8TKS — Vous reste-t-il, cher OM, à BP 11, des enveloppes timbrées et avec mon indicatif sur le rabat. Pse K.

fm8HT de 8TKS — Mci, cher OM, pr QSL et voici mon QRA : Ibanés Amédée, Lieu dit « Le Château », nº 349 à Chasse (Isère).

QST de 8TKS — Chers OM, vais repomper comme l'année dernière en QRPP avec 0 w. 8. C'est maigre, mais espère QSO nombreux OM et remercie ici 8JMS, 8BRD, on4IV, EAR146 qui avaient envoyé reports et qui on permis d'améliorer le rendement et espère que tous suivront leur voie. Travaillerai principalement en phonie et sur demande en graphie. QRV tous les jours, de 20 h. à 21 h. 30 (heure actuelle).

M. Moya (EAR1) de 8EI — Bien reçu votre lettre du 17. Merci. Vous tiendrai au courant du voyage comme désirez et aviserai date exacte arrivée à Madrid.

S. Peguera de 8EI — Mci votre aimable lettre, vous aviserai et ferons possible pour nous arrêter un jour à Zaragoza.

8XZ de 8DKP — Vci, dr OM, msg de ok1RF : To radio 8XZ, near Nancy « Vy 73 from 8HA de Prague ».

OM Espagnols et Portugais de 8EI — 8EI et YL partent le 10 Mai pour une « vuelta » en Espagne et Portugal, itinéraires et dates approximatives : 11 : S. Sébastian; 12 à 15 : Palencia-Valladolid; 17 à 19 : Madrid; 21 à 25 : Lisboa; 26 à 29 : Sevilla-Cordoba; 30 à 3 : Madrid; retour par Zaragoza, Barcelona. 8EI serait heureux rencontrer les OM dans les principales villes citées. Suivant dates et urgence, écrire directement :

QRA habituel : 1 rue Cheval-Vert, Montpellier (France).

Chez EAR27 : A. Merino y Ballesteros, Palencia.

Chez M. Moya, Association EAR, Madrid.

A « Radio-Sciencia », Caixa Postal 256 à Lisboa ou chez V.M. d'Alcobia Ferreira, 3 rue Joaquin Casimiro, Lisboa.

Sres M. Moya et Alv. Contreiras ont proposé aimablement d'organiser à Madrid et Lisboa QSO général. Hasta la vista... !

CHRONIQUE DU DX

8EX vient d'avoir le grand plaisir de recevoir les QSL de j3CC et j3CK l'informant que ses sigs sont QRK au Japon sur 40 m. band.

Signalons aux amateurs de DX les réelles qualités du 40 m. Pendant cinq jours (du 3 au 8 Mars) 8EX à QSO : vs6AH, vu2XZ, auBER (Irkoutsk), au8AT, au8AN, ac1BT, zl2GH, vk5HG (quatre fois r8, à 20 h. 30 gmt), cn8RUX, ve2BI, CTBD. Et appelé par d'autres DX non QSO pour cause de QRW, hi !

A signaler qu'à ce moment le 20 m. était assez bouché.

Sur 40 m., 8EX utilise sa Zeppelin 20 m. fonctionnant en λ/4 avec une puissance d'environ 45 watts.

QSO à 8EX, les 10 et 11 Avril, la station st2A dont le QRA est : Alfred Berlyn, Sudan Club, Khartoum Sudan, Africa. Cette station « pompe » en 600 périodes, avec 300 watts, sur 20 m. L'opérateur cause le français et n'a pas de crd QSL, hi ! Avis aux amateurs.

QSO DX à la station 8WRG (Sedar, Ardennes). Mesny 70 watts. Du 6-3 au 4-4, sur 20 m. :

W : 1UH 1AFD 1COW 1WV 1BSM 1ZZ 2ADP 2BOK 2ZG 2UEP 3JM 3DC 3BPH 8YA 9EVE

yi1CD auBER af1AA au1BZ pk3BM su8WY vq4CRE vk3PP vk2NS (3 fois) vk3GO (2 fois) vk3LP (2 fois) vk3XO vk3BW zl1AA zl3CM zl4BA hc1FG

QSO DX à la station 8GDB, durant Février et Mars :

zs5W (5 fois) 5N 2N 4T — zu5B 2B — zt6R 5V 5R (2 fois) 2E (2 fois) 1T (2 fois) — fo9SR 3SR — vq4CRE 4MSB — pk2AJ 3BM (2 fois) 3BQ 4AZ — vs7AP (3 fois) 7TD (2 fois) 7AL 7GJ 7CO 2UX 6AG (2 fois) 6AE 6AF (2 fois) 6AB — ac8HM — vt2VZ (2 fois) — vu2DG — ka1HR (2 fois) — au1AI (3 fois) 1BS 8AN (4 fois) 8AT (4 fois) — vk2RX (2 fois) 2HA 2NB 2HC (2 fois) 2NS 2CD 2DJ 3PP (2 fois) 3GU 3GO (2 fois) 3CX 3BW 3RU 5JA 5GR — zl1AS (3 fois) 1AP 1AO 1FC 2BB 2BX 3AJ 3AW 4AP — py2IB 1AA 2BA (2 fois) 1CR 2BG — ce7AA — ct2AA — cr4AD — yi1CD — ys1X — xon4WM — cm8UF — st2CT

Plus cent-quatre U.S.A., dont : 9EXW ENR EVE DGZ

ONT ÉTÉ APPELÉS

Par 8STN (Paris), du 2 au 29 Mars, sur 20 m. :

g6gd de su8wy — pa0wx de su8wy — f8kz de w4we — on r33 de fm8smu — f8whg de un7cc — f8toy de w2bia — f8prw de w1asf — f8cher de w1bux — g6vp de w1asf — f8gi de w2amc ? — f8fg de w2aey — f8gdb de w4mk — f8sm de w1arg — f8aw de w1afg — f8fr de py1ah — f8toy de w2zg — d4adf de w2wr — f8fem de w2amr — fm8cr de w1asf — f8gdb de w3dc — f8aw de w2dq — f8ex de w2adq — on4ft de w4w — f8bt de vq4lma

*
* *

Par 8AW, sur 20 m. :

on4fp de w2arb — g6xb de w1ez — fm8cr de w2aey — f8toy de w1asf — cn8mb de w1cow — f8zb de w1bux — on4bc de w3nr — on4dj de w1jv — pa0gg de zl1as — f8gdb de w2arb — sm6wl de ve5aw — g6vp de w2arb — g6vp de w1cql — f8fo de w2bwc — f8fo de w2el — on4fp de w3dh — g6dh de su8rs — f8fem de w2aij — f8acw de w1caf — f8tsn de py2ax — g5by de vk2ns — f8hr de k4df — f8lx de w8bji — f8dh de cm8uf — f8da de w1cpb — f8er de w3bph — fm8fiz de w1ry — f8da de py2ay — f8ex de py2ay

*
* *

Par 8LGB, du 6 Mars au 4 Avril :

f8hw de w8ud — f8fg de w2adp — f8axq de w1bln — f8aw de w3bmx — g6rb de w1bux — f8ha de zl4ap — g6vp de w2amr — g6rb de su8rs — f8ex de pk2aj — on4ro de ve5aw — g5us de vs7ap — ct2aa de yi6kr — gi5vg de zs4m — g6vp de su8rs — on4bz de zt2e — pa0ly de yi1cd — f8faf de fxh (fa8bak) — on4fp de au8at — f8wrg de vh2ns — d4ab de yi1cd — f8prx de py1id — f8faf de py2ay — g6wt de lu8dj — f8xd de vk2rx — d4jl de py2ay — pa0qf de pk2aj — ct1bx de w1bdy — f8da de w1cpb — f8rrr de yi1cd — f8fo de w8adm — f8gdb de cx1ao — on4pj de zl3as — f8gdb de zl1aa

RALLYE-RADIO

Le Radio-Club de Lyon et du Rhône et les Etablissements Fotos organisent pour le 11 Mai, un Rallye-Radio. La partie technique étant confiée à nos amis 8DC et 8IU, nous annonçons à ts les OM que des essais auront lieu à partir du Dimanche 27 Avril, sur une QRH comprise entre 320 et 400 m.

L'heure des émissions sera communiquée par Monsieur le Docteur Cribier, à la suite de ses causeries qui ont lieu chaque mardi à 20 h. 30 au studio de Radio-Lyon.

Nous vous remercions d'avance pour les comptes rendus d'écoutes qui peuvent être adressés directement à 8DC ou encore par voie téléphonique aux heures d'émission (Franklin 39-85).

D'autre part pendant la durée de ces essais, deux concours sont organisés, dotés de prix offerts par les maisons Fotos et Ampère. L'un réservé à l'écoute la plus éloignée, l'autre très original, ouvert à tous les amateurs. Dix disques seront donnés avec leur titre, ces mêmes morceaux seront aussitôt passés avec un mouvement de rotation inverse; l'épreuve consistera donc à donner à chacun, leur titre respectif. 8CU.

Phonies entendues

Par YL 8BBB, QRA Caen :

F : 8acl fal gsa iq uto yon sch cup prg gh oau ata lvq an woa cw

ON : 4mh ir pd pa cn

* *

Par 8OAU (près Blois), du 3 au 20-4-30, (input 3,6 watts, 120 v.) :

F : 8ata acl adk azi axq aja ack am ad asp ag ama ami aw aol au alu atz aap aap ba bp by boa bt brc bon brd YL bbb cu cup cl cco cac cla cw ciw clg cs ccb car dk dd dd dl df dg dmb dmf def dv er ey ela edd eb fa fal fo ftor fum fg fh gn gp gq gh gsa gdn gbv grd gay gog gkc gdu hb hp hd hvr hut hwk he hj hld iq in io ipb iu jcj jok js jdb jq jrd jrb job jv joz jp kb kw kg kd kco kmz lam lo lpc lcb ltw lac lap lk lj lz le lr lvq mri mmp may mga nor ok obb pig prg prh pax pac pro pfy pmh rai rbr rvl rjh rjc rgp rzi rsi rdm rex rla sta suj sch soa ski stg skh soi tre toc toc tui tyo uto val woa wrz wlt wac whw wkr xyz xyy xna yog yog yon zor zvn

ON : 4aj ck cv dm ee ez eh fi fz fv gn gs hi ku hq id io ij ik iq ix ir iy jc jd jk k4 kd lu lc lw nd nh oy pa pd rem to va woz wr

CT : 1aa da dg dm ck bi cz

FM : 8ht wza sva asm wtt rit

EAR : lg b4 21 22 32 37 52 58 88 94 98 104 110 110 114 117 123 128 132 139 146 154 161 167 179 181 182

Divers : station polonaise 1ad — I : 1ib ats raw 3ro — D : 4jo — PA : 0mq gr x4

— QSO —

QSO effectués, du 27-3-30 au 7-4-30. (10 jours de trafic). Inpt max. 3 w. (120 volts). Mesny. Station 8OAU :

EF : 8aja boa bon cac ciw cup dk fal fum gdn gdu lcb kg mmp obb prg prh pax pfy suj joz wac whw

FM : 8asm d'Alger (r5-7)

ON : 4aj ck ez fz ir iy jk hu pd rem to

CT : 1ck de Porto (r4-5)

I : 1ats (r6-7).

* *

QSO à 8FG, sur 40 m. et 20 m., du 15 Février au 15 Mars. Mesny input 25 à 40 watts. (16e section).

F : 8pcm rex jc ex gdh ssy rmf faf arv ppp san whw wms whg wyr pme gms aap tlr hvl ata cla ral

G : 6yl dh 2fs ja ij

D : 4aez cr

SM : 5ux — OK : 2et

ON : 4pc R33 di uy jf woz aj tk hd xearn

W : 2boz 1bln dq afg 2adp bok ail 3ako 2aey 4mk 8bsl 2zg ary brx 1bjn 4ej 3jm 8bdq 2bda wk 4aek 3fb — PY : 2ay — CM : 5cx — VE : 1dr 2aa — SP : 3bo

PA : 0dj bn — TS : 4sup — OH : 2pg — EU : 5cl

Petites annonces à UN franc la ligne

AVIS D'ÉMISSION. — Poste su8KED. Situation : Le Caire.

Emissions : du 1er au 8 Mai, à 19 h. gmt, soit 20 h. heure française.

Longueur d'onde : 42 m. 50. Nature : graphie.

QSL : M. Portier, 10 rue d'Ouessant, Paris.

Indicatifs entendus

Par R543 (PLION, 21 cours de l'Intendance, Bordeaux) :

W : 5rf 2bpx 1bdq 3ags 8aed 8aun 2ary 4abv 5bma 1da 4vap — F : 8gx jk nrv er fg rhj ral ppp zor lgb pme soc ag ssy tex pcm — UN : 7xo 7cc — G : 5sz 5uf — EAR : m0 185 18 104 116 — D : 4prr pnw dfw — OK : 2tw — ZL : 2bp — PA : 0ix xxr — TS : 4sbr — CT : 1bl 1as 3ab — i1mm 1l1 1l1f — FM : 8rit fs — HAF : 9af 3ua kx

* * *

Par 8AW (L. GIRAULT, Paris), en Mars :

F : 8acn bsa cok cs da dot ef esp ex fem fg fk gdb gi gq ha hr 1bm olu ow pam pl qrw prx px rvl ssy stn swa toy tsn tv1 wab wat wiz zd 2iz

FM : 8bg cr lav rit smu — CN : 8rux — ON : 4dj dp fp ft hp jj tk wal wm — G : 2gm ma 5by bz xq 6ko vp — GI : 5av 5mo — OH : 1je nf 2nd nm np nx od ok og pj 3dl 5nl no to yf 6dk 7nb oh ps — OK : 1az kx 2cm si va yd yz — HAF : 3aa bc xy 5c — OZ : 1j 2i 3h 7ao fk ii — SM : 5uv yf yi ze 6ua wl — D : 4al ce cm dbd dx nj pww uab — SP : 3ar do ih ly xx — CT : 1aa ae as bl bx by cb ck cx 2aa ac — EAR : 1 10 50 59 65 113 125 136 — LA : 1h r rl 2bc g km xla2k — PA : 0qf — EU : 2cm hc hk 3kac 4kay 4af mskw6 eux2di — Divers : i1uf cv5or xok1fm un7xo 7ww suz xc rpx wqp rkv cskw — VE : 1al ap ba co dq 2bd be 4bq 5ao aw — VK : 2as ns pa rc rx — W : 1asf dk cow aez amq av cmt biy ha wv dp dw lg abd aqt cqr afd bwa ila bux bhm aze ry zz aca jv vs aij cql ae bob av bl bfi lo caf afk adm bds cmt cpb bhm jy aep ai afg bsm 2bjo afj bia arb aow byr ajj el wl aey ail kla mr aft qn cjx tp jf rs cmu wr cjx aht zzd zg bda aox adp biv btl bvp boz bui aow el buy ays ama 3ato aog nk bmc ln ds dh bph db nr mv fb aud amu adh bbt ut rs lw aij ajd ai acx adm ajd vb wv 4ct aek ll agp mk vh er paa 8adg bcz axm dm aat adm bji sf vp auu dhc hx amh dyc cux

* * *

Par 8HA, pendant Mars :

F : 8lgb da gdb hr fem

W : 1aan ac aze dp ry zz asu vo uh cow kl 2arb bux jd aog apk mb jn ov ary azc all 3ln pf cee gt jn 8ccw cra 9eve doz cuh eap — VK : 2cx rx 3lp pp ru 5ja — ZL : 1as 2bg 3aj as 4ap — PK : 3bm — LU : 2de 3hc 8dy 9dt — K : 4akv — PY : 1aa as aw cl cm 2ak bg — CE : 3cr 7aa — VE : 1al — OH : 2nd nm op 3np 5nl — EU : 5am — EAR : 96 113 — FM : 8ih tui rit — SM : 5ui tc 6wl — LA : 2c k — HAF : 3av 3zo — OK : 2va — CT : 1aa — CN : 8rux — SU : 8rs — CR : 4ad — OA : 4j — CX : 1om — HC : 1fg — ON : 4fp — Divers : xct8au ohaeg frear149

* * *

Par 8LGB (Compiègne, puis Noyon), du 6 Mars au 4 Avril :

Sur 40 m. : F : 8pmg fix boa (tp) gdb cco woa ssy fg rvl — ON : 4vo ms — OK : 2op — G : 5pj 6hl — I : 1lbf — D : 4wb cc — TS : 4sac — SM : 7rv — pa0mq — CT : 1as 2aa — EAR : 125 — CV : 5av — SP : 1ae 3ar mk jp — EU . 2hk 3kay 5kaa mskw6 — HAF : 9af — AU : 7av bg kzn — VE : 1br 2ce — W : 1mk 2alu 3amz 8cyp agi bcq 9bku vy bfv

Sur 20 m. : F : 8ha wrg gdb ex fg swa hr whg aly hx — ON : 4zz xon4wm — OZ : 2f 5a 7kh ii — EAR : 62 155 — G : 5bz — UN : 7xo — D : 4dbd — LA : 1h — PA : 0zf — CT : 1aa ae bx by 2aa — OH : be 1nf 2og nm nd 3np 5nl no 7nb — SP : 3ar zf — EU : x2di x2dp 4af bo 5cl — HAF : 3zo — W : 1dp bln abd aze bux asf jv bhm air fc bdy cpb 2ai adp arb aqg bia amr afr rs atk 3bmx vm afu ky 4aef 8ud dub adm ccw — VE : 1br 5aw 9sj — K : 4kf fu5 — AU : 8at — YI : 1cd 6kr — VS : 7ap — FM : 8smu rit mst bg ih cfr lav — CN : 8rux — SU : 8rs — FA : 8bak (fxh) — ZS : 4n 4m 5w 6d — ZT : 1t 2e — ZU : 6s 6w — PY : 1cm id ah cr aw 2bf in ay bg bk 3aq — LU : 1bz 2dj ca 3de 5bz 6aj 8dy djc — CX : 1ap 1oa — OA : 4t — ce3cr 7aa — PK : 2aj 4pa — ZL : 1as fr fc aa 2bg bx gm 3aj as 4ap bn — VK : 2ns ry 3bm lp pp 4rb 5ja — CR : 4ad (?)

L'Imprimeur Gérant : Georges VEUCLIN, Rugles (Eure).

N° 299 | Septième Année. — Le numéro : 2 fr. | 3 Mai 1930

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

LA STATION F8IL

Ayant, dans une vente de charité, en 1923, gagné un superbe appareil Radiola à cadre (à cette époque c'était un monument), je suis rentré quatre à quatre chez moi afin de faire entendre la T.S.F. à mon YL. Mais désillusion, j'avais beau tourner les boutons rien ne sortait. Armé d'un tournevis je soulève le couvercle et aperçois un fil baladeur, je tâte toutes les vis et connections et au bout d'une heure d'effort j'entends la voix superbe de Radiolo! J'étais devenu sans-filiste.

Enervé d'entendre des « tut, tut » sans les comprendre, je vais trouver un copain émetteur afin de m'initier au Morse. De par cet ami je fis la connaissance du vieux 8BA, à cette époque Michelsens, qui sur 100 m. faisait des prouesses avec les U.S.A. Il fut mon parrain dans mes débuts d'émetteur et m'initia au montage Hartley.

Au commencement de l'année 1924, armé de 400 volts de blocs de piles, d'un émetteur Hartley et d'un récepteur Bourne, j'installe le tout dans ma loge des Bouffes-Parisiens, et je prends l'indicatif provisoire 8KX. J'installe tant bien que mal une superbe antennne en V de 25 m. de long et je n'avais plus qu'à appuyer sur le manip. J'avais deux lampes rénovées qui ont pris un malin plaisir à mourir subitement ! Je jouais à cette époque l'opérette « En Chemyse », mais les écouteurs aux oreilles et la main sur le manip. je ne pensais plus que j'étais au théâtre et que j'avais à rentrer en scène. Que de mauvais sang j'ai pu faire faire au régisseur qui hurlait dans les couloirs « Lamy, tu vas rater ! » « Lamy c'est à toi ! », « Nom de Dieu, vas-tu descendre ! » et soudain revenant à la réalité je descendais sur... le derrière les trois étages qui me séparaient de la scène.

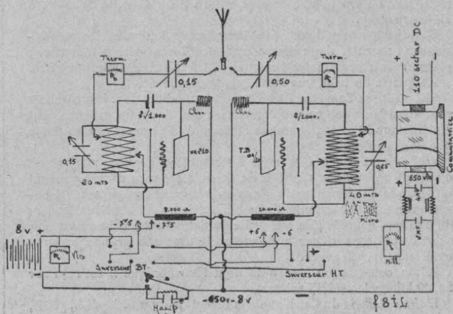
Le jour de mon premier QSO avec 8GP, j'ai raté et bien raté mon entrée en scène, mais j'étais indifférent à toutes les engu... lades, j'avais réalisé mon premier QSO. J'avais le microbe, j'avais la QSOmanie !

Afin d'être plus tranquille, j'ai transporté tout mon barda chez moi. A la fin de l'année 1924 j'étais officiellement autorisé sous l'indicatif 8IL.

Aujourd'hui j'ai toujours le même montage Hartley, mais amélioré. Voici donc la description de 8IL :

XMITTER : Hartley Straight 50 watts monté sur planche de contreplaqué, toutes les selfs, condensateurs et résistances isolés par des supports porcelaine américains. Sur le schéma, à droite, se trouve la self de 7 spires pour les 40 m. et, à gauche, celle de 4 spires pour les 20 m. Un jeu d'inverseurs permet de passer immédiatement sur 20 ou 40 mètres.

Une TB-04/10 sert pour les 40 m. et une UX-210 américaine pour les 20 m.



ALIMENTATION : Par commutatrice sur le secteur DC 110 v. me donnant 650 volts à la sortie, filtrés par 4 et 2 microfarads et deux selfs à fer de 50 henrys.

ANTENNE : Hertz de 15 m. avec prise de feeder au 1/3. Les résistances ne sont pas shuntées afin de donner une note DC. Un essai de contrepoids pour les 40 m., par un simple fil de 4 m. dans ma pièce, a considérablement amélioré ma note qui est maintenant de T8 vy stdi ! Merci mon vieux 8JF !

Les seules heures possibles pour travailler en DX sont de 00 h. à 03 h., car durant le jour un QRM moteur intense m'empêche toute écoute.

DX : All Europe, U.S.A. (1, 2, 3, 4, 8, 9), Canada (1, 2, 3), Costa-Rica, Jamaïque, Cuba, Uruguay, Chili, Equateur, Porto-Rico, Iracq, Brésil, et entendu en Australie.

Pour les QSO de visu, je serais très heureux de recevoir les OM dans ma loge aux Folies-Wagram.

A. Lamy (8IL), 2 rue de Provence, Paris.

CRISTAL-CONTROL

Quelques camarades affirment réaliser, avec une alimentation DC, un nombre de communications beaucoup plus faibles qu'en utilisant du RAC. Les correspondants possibles, disent-ils, passent sur l'émission DC sans s'en apercevoir.

Je relève, à leur intention, le trafic réalisé le Dimanche 5 Avril à la station 8RVL, en deux heures de travail, en C-C QRP (2 w. sur l'étage couplé à l'antenne; 1 w. pour le contrôle cristal), sur 42 mètres :

QSO : hb9B — f8CSI, 8ZUP, 8WRG, 8GHC, 8JI — on4RV, 4HC — d4VQ, 4KR, 4HG — pa0DL — sp1AE — Steamer OHAN — oh1JE — ok2GO, 1AQ — euCSKW2 — sm6UA

A chaque appel de une minute, plusieurs réponses enregistrées. QSO doubles : f8CSI, 8ZUP — on4RV, f8GHC — d4KR, 4VQ. QSO triples : on4HC, f8JI, 8RHW (8RHW n'a absolument rien compris !). Quatre OM ont fait remarquer que mon émission était très pointue. Reçu r9 chez ok2GN, on4RV; r8 chez ok1AQ, pa0DL, etc.

J'ajoute n'avoir jamais constaté un trafic aussi intense avant d'utiliser un Master Oscillator C-C.

Par contre, je serais plutôt de l'avis des OM prétendant que les émissions C-C couvrent autant qu'une émission DC ordinaire.

L'écoute faite à 8RVL m'ayant fait découvrir des stations T9 véritablement trop étalées.

Avec un C-C, l'antenne est sans réaction sur l'émetteur (ce qui est très différent des oscillateurs habituels). Et si l'antenne n'est pas réglée EXACTEMENT sur la fréquence de l'émetteur, il ne passe RIEN dans cette antenne. Bien des émetteurs ne règlent pas exactement leur antenne sur leur émission C-C et augmentent le couplage de façon à passer du jus, car en réalité la réaction de l'aérien, beaucoup plus faible qu'avec un Xmitter non piloté par quartz, existe cependant, et conséquence : il passe une intensité plus forte, mais la bande couverte augmente également.

Avec un montage C-C on peut passer une intensité normale dans l'antenne, AVEC UN COUPLAGE TRÈS LACHE, à condition d'accorder EXACTEMENT cette antenne.

8RVL.

10 MÈTRES

Presque rien à signaler depuis le dernier compte rendu.

Artigue (fm8IH) continue la suite de ses DX en réalisant une excellente liaison bilatérale avec vq2BH (Rhodésie), le 30 mars, à 15 heures tmg.

Il utilise toujours deux CL1257 sur Mesny dont voici les caractéristiques : grille, deux spires diamètre 7 cm, prise à une spire ; plaque, 3 spires, diamètre 8 cm, prise à 1,5 spire ; antenne, une spire.

CV quartz de 0,33, une lame sur deux enlevée.

8IH utilise sa Zeppelin 40 mètres sans modification. Les résultats sont aussi bons que ceux obtenus avec une Zeppelin spécialement établie pour 10 mètres, quoique l'intensité soit beaucoup plus faible que dans ce dernier cas.

su8RS continue à être reçu fortement en France. zs4M reçoit d'ailleurs ses signaux r7. 8RS, du Caire, à été reçu r9 très puissant à f8BL sur détectrice seule, dans un bâtiment complètement couvert en métal, sur antenne Zeppelin intérieure (fil 5 mètres, feeders de 2 m. 50) couplée à la self grille du Schnell. Au même moment, su8RS était reçu r5 sur le même poste avec une grande antenne extérieure très dégagée.

Même constatation sur WEX dont l'harmonique 2 est reçu sur 26900 kilocycles (11,15 mètres).

L'*Ultra Bulletin* du Cap signale la réception de w2BG, g6LL, g2OD, oz2U, 7T, 7Y, su8RS, dans la semaine du 10 au 17 mars.

R.E.F.

NOTES D'ALLEMAGNE

Nous avons le plaisir d'annoncer que les amateurs autrichiens obtiennent maintenant des licences d'émission. Jusqu'à présent, les OM suivants sont officiellement autorisés : uo1JZ, uo1TH, uo1JF, uo1JH. D'autres licences seront distribuées prochainement. A cet effet, l'Autriche a été divisée en plusieurs districts qu'on pourra reconnaître d'après les lettres de nationalité. Nous en ferons une liste dans le prochain rapport.

Dans la bande de 28 mc, OM Gramich, de Munich (d4UAA), a réussi l'après-midi du 9 Mars, un QSO Allemagne-Amérique avec w2BG. L'intensité de réception variait des deux côtés de r3 à r7. L'émetteur de Gramich avait un input de 15 watts.

Dans la bande des 14 mc, les conditions ont été extrêmement favorables ces derniers temps. Un grand nombre de nos OM ont réussi le soir des QSO avec l'Amérique, en particulier d4CC, d4XN, d4ADF. Le matin, les communications ont été bonnes avec la Nouvelle-Zélande et l'Australie. d4XN en particulier a été souvent entendu en QSO avec zl et vk.

Dans la bande des 7 mc, les conditions de DX ont également été très favorables au début du mois de Février; d4AEZ, de Staaken, entre autres signalait de bons résultats. Avec un input de 1,5 watts, d4GJ, de Beuthen, a été reçu r5 au cours d'un QSO avec su8WY.

Dans la bande de 3,5 mc, plusieurs OM ont été actifs, entre autres d4ABV à Breslau et hb9QM en Suisse. Nous espérons que d'autres OM reprendront la bande de 3,5 mc pour réduire le QRM gênant sur 7 mc.

D.A.S.D.

DEUXIÈME CONGRÈS DU R.E.F.

6e ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Le dernier numéro de *REF* a donné les premiers renseignements sur l'organisation générale de notre deuxième Congrès. Nous les complétons ci-dessous.

Toutes les séances du Congrès ainsi que l'Assemblée Générale auront lieu à la **Salle Mézières, Mairie du 6e arrondissement, Place Saint-Sulpice, Paris** (6e) (métro Saint-Sulpice, autobus A, H, Q, S, tramways 18, 25) soit à une longueur d'onde du nouveau QRA des réunions de la Section Parisienne !...

Nous reproduisons ci-dessous l'horaire détaillé du Congrès :

VENDREDI 30 MAI :

A 9 h. 30, Salle Mézières — Réception des Délégués par J. Lefebvre (8GL), Président-Fondateur du R.E.F. — Nomination du Bureau du Congrès — Nomination des Délégués aux différentes Commissions (juridique, règlementation, technique) — Séance des Commissions.

A 15 heures — Séances des Commissions (Salle Mézières).

A 14 heures — Visite du Central télégraphique des P.T.T. Rendez-vous : 103, rue de Grenelle, Paris (7e), à la porte principale. La visite se fera par groupe de dix personnes.

SAMEDI 31 MAI :

A 9 h. 30 — Séance des Commissions (Salle Mézières) et visite des Etablissements Tudor. Rendez-vous à 9 h. 30, place d'Italie, à la station du métropolitain (à l'extérieur) et départ pour l'usine des Etablissements Tudor.

A 15 heures — Séance de clôture du Congrès (Salle Mézières) — Vote des vœux des Commissions — Communications techniques.

A 20 h. 45 très précises, Salle Mézières (Mairie du 6e arrondissement, place Saint-Sulpice) — **6e Assemblée Générale du R.E.F.**

Ordre du Jour :

1. - Rapport moral ;
2. - Compte rendu financier ;
3. - Dépouillement des bulletins de vote : a) nomination du Comité Directeur pour l'exercice 1930-1931 ; b) modifications aux statuts ; c) élection de deux commissaires aux Comptes pour l'exercice 1930-1931.

Tout membre ne pouvant assister à l'Assemblée Générale a la faculté d'exprimer son vote par correspondance en adressant au Secrétariat, dans les conditions indiquées, le bulletin de vote accompagnant le présent numéro. La carte individuelle de membre sera exigée à l'entrée de la salle.

DIMANCHE 1er JUIN :

De 9 h. 30 à 11 heures — Visite de la station de la Tour Eiffel. Rendez-vous dans les jardins du Champ-de-Mars, à l'entrée de la station, près de la descente d'antenne.

A 13 h. 45 précises — Rendez-vous dans la cour de l'immeuble des *Laboratoires Standard, 46, avenue de Breteuil, Paris (7e)* et départ en autocars pour la Section expérimentale 8BZ, située à Trappes (S.-&-O.) — Trafic radiotéléphonique transatlantique à grande puissance sur ondes courtes, visite sous la conduite d'ingénieurs attachés aux Laboratoires Standard — Retour en autocars à l'Hôtel Lutetia, 43, boulevard Raspail, Paris, vers 18 h. 30 — Apéritif dans un des salons de l'Hôtel.

A 19 h. 30 — **Banquet à l'Hôtel Lutetia** (Salle des Fêtes), **43, boulevard Raspail, Paris,** avec accompagnement musical par les plus grands orchestres et artistes du monde entier... Tenue de ville.

MENU

Consommé Madrilène
Garbure aux Croûtons
Turbot Dieppoise
Poularde de Bresse au Champagne
Haricots Verts au Beurre
Salade
Bombe Mikoli
Feuilletés — Fruits
GRAVES — BEAUJOLAIS
MOULIN A VENT 1923
CHAMPAGNE FRAPPÉ
Café — Liqueurs

Grande tombola, bonimentée par le parleur méconnu... « On est prié de ne pas se livrer à des manifestations téléphoniques ou télégraphiques trop bruyantes pendant le repas... ».

Nous rappelons que deux types de cartes sont délivrés. *Une carte pour le Congrès* donnant droit aux diverses séances de Commissions, visites, sauf le banquet. Son prix est de 5 fr. pour les membres du R.E.F. et 10 fr. pour les non-membres. L'Assemblée Générale est exclusivement réservée aux membres du Réseau.

Une carte de banquet. Son prix est de 45 fr. pour les membres du R.E.F. et 50 fr. pour les non-membres (service compris).

Les membres du Réseau participant à toutes les manifestations auront donc à payer 50 fr. et les non-membres 60 fr.

Le nombre dès places en autocars (visite de Trappes) étant *strictement limité*, il est indispensable de s'inscrire *dès maintenant*.

Les congressistes préférant se rendre à Trappes par leurs propres moyens (automobiles particulières, chemin de fer, etc.), doivent se munir également de la carte à 5 fr. ou 10 fr.

Les cartes seront adressées aux intéressés à partir du 15 mai 1930, elles seront accompagnées d'un insigne spécial délivré gratuitement à tout participant.

Une permanence sera établie au Café Saint-Sulpice, 2, rue du Vieux-Colombier, Place Saint-Sulpice (QRA des réunions de la Section Parisienne) où seront donnés des renseignements et vendues des cartes.

Toutes les demandes de renseignements doivent être faites au Secrétariat du Réseau : *Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt* (*Seine*). Tous les envois de fonds doivent être faits à l'adresse ci-dessus (Compte chèque postal : Paris 1027-92).

Des commissaires sont demandés pour le Congrès. S'inscrire au Secrétariat du R.E.F. A l'avance, merci à tous.

Les dons de nos camarades constructeurs ou commerçants (radio ou non) seront bien accueillis à la Tombola. Priére d'avertir le Secrétariat. Merci à tous.

Le Comité Directeur du R.E.F.

SECTION 1 — **RÉUNION le Lundi 5 Mai** au QRA de M. le Docteur Cribier, 29 rue Basse-Verchère, Lyon (5e). PRÉSENCE INDISPENSABLE. Ordre du jour : réception de la section 6 à Lyon pour le 11 Mai.

QRP — Le 22 Avril, 8RVL, de passage à Laval, à QSO py2AZ de Sao-Paulo. 8RVL travaillait avec 80 volts plaque sur un TPTG ayant pour oscillatrice une lampe micro Métal DZ813. Intensité plaque entre 7 et 8 millis environ, SIX DIXIÈMES DE WATT. QSO réalisé à 20 h. 30 sur 14 m.c.



OM F de d4GO (via 8WBA) — Visiterai la France en Juillet et serai hrx de faire connaissance des OM se trouvant sur mon passage : Châlons-sur-Saône, Mâcon, Valence, Avignon et Marseille. Pse QRA à : Charles Vigouroux, 3 rue Barcelone, à Villeurbanne (Rhône).

8XW de g6YL — QRA : cx1GA : E. Gomez, Dolores, Soriano, Urugay ; cx1NA : R.H. Evangélisti, 25 de Mayo 760, Durazno, Urugay ; cx1OA : A. Galli, Santa Isabel, Tacuarembo, Urugay. I do not know QRA CSKW2, but a balloon tested on short wavis last year, with call CSKW ! Hw ?

R091 de g6YL — Jd8 nº 297 page 5 : vous avez donné QRA w4DK au lieu de k4DK. Hi !

8TRE de g6YL — QRA pr QSL : R.B., 11 rue du Congrès, Bruxelles : R.E.P., E. de Avillez, 93 rua Senhora da Gloria, Lisboa ; E.A.R., Mejia Lequerica 4, Madrid ; D.A.S.D. (D.F.T.V.), Blumenthaltrasse 19, Berlin, WSY.

8RAL de g6YL — En QSO avec xoz7SDH, le 25-4, il m'avait donné QRA « Destroyer » (contre-torpilleur), QTH Laso, près The Skaw, Danemark. Mais vs pouvez QSL via E.D.R. ou à l'adresse que je vs ai donné en QSO. Ok ?

8WHG de g6YL — Si vous avez QTC pr OZ, xoz7SCH me charge de vs dire qu'il sera « on » vers 1000 b.s.t. sur la bande 7.000 kc.

8AGC et 8PAC de 8LGB — 8PAC serait bien aimaible de daigner répondre à ma question : à quelle date avons-nous QSO ? Je ne retrouve plus, en effet, trace de ce QSO dans mes cahiers d'écoute.

CQ de 8BBO — Cet indicatif est-libre ? Si oui, retenu par amateur débutant, proche banlieue Est parisienne.

8HR de 8DA — vs6AB a répondu deux fois à tes CQ. As-tu QSO ? (29-4-30, 18 h. 45 gmt).

---

fm8TUI de 8DA — Veuillez relire le réglement concernant l'utilisation de la bande 20 m. Vous y verrez si on doit répondre « par politesse » aux G, F, OK, etc. Congrats pour votre DC ; comme dirait ZB : ça s'arrose !

8LGB de 8DA — Ai ici un QSL de zl1AX pour vous. Hw ?

8DA de 8BP — J'adresse directement à R.E.F. votre demande concernant date du Congrès.

8IPB de g6YL — QRA sp1AD : W. Trembinski, Warszawa, Narbutta N. 22 M. 15. — Je crois que QRA de d4UK est Munich.

8TKS de g6YL — Pour FNFR, ss« El Goléa », QSL via : Compagnie de Navigation Mixte, 1, La Cannebière, Marseille. — Pour FN1H, ss« Nicolas-Paquet », QSL via : Compagnie de Navigation Paquet, 4 place Sadi-Carnot, Marseille.

---

cn8RUX de g6YL — Voici QRA :
vk2XX : Formose. Je n'ai pas QRA complet ;
xsm4ZI : ss« John-Lundwall ». QSL via : H. Tunell, Storgatan 7, Harnosand, Suède. Et QSP mes 73, s.v.p. !
py1CL : O.S. Masson, 24 de Mayo 359, Rio de Janeiro ;
py1ID : L. Novaes, Piabanha 125, Petropolis, Rio de Janeiro ;
py2AG : C. Yazbek, Caixa Postal 286, Sao Paulo ;
ce2AB : J.Y.L. Bernain, Templeman 131, Valparaiso ;
ce3CR : A. Atria, San Ignacio 64, Santiago ;
lu3DE : J. Chescotta, Calle 46, Nº 867, La Plata, Buenos Aires ;
lu8DY : R.M. Bauleo, Calle Espana 1544, Florida, F.C.C.A. ;
vk2RX : H.C. St John, 82 Gibbes St, Rockdale, N.S.W. ;
vk2KJ : W.H. Cramonn, 14 Gatacre Ave, Lane Cove, Sydney, N.S.W. ;
zl1AS : W. Penton, Box 390, Auckland, La Nouvelle-Zélande ;
zl1FR : L.W. Harris, 103 Princes St, Onehunga, La Nouvelle-Zélande.

8HB de R520 — Vous ai adressé QSL le 18 Mars, mon cher OM. Pse la vôtre !

8EX de 8EF — Ok votre note sur les sigs préhistorics. Moi de même, j'ai très peu pompé sur 40 m., cet hiver et n'ai pas QSO les U.S.A. sur cette bande. De plus, sans être du t9, ma note sur 40 m., n'est pas « moche » au point d'être « préhistoric ». Alors ?..!

8FAL de 8EF — Heureux d'apprendre votre démarrage sur 28 mc. Mais le peu d'expérience que j'en ai, me fait douter de la possibilité d'une liaison à la distance qui nous sépare. Je suis persuadé qu'il n'y a rien de bon à faire en dessous de 3.000 km. J'espère me tromper...

CQ à tous de 8JBA et 8RSA — Deux OM de la région parisienne ayant l'intention de travailler prochainement en phonie, demandent si les indicatifs 8JBA et 8RSA sont disponibles.

NAISSANCE. — Monsieur et Madame Valbousquet (R.E.F. 53) ont le plaisir de vous faire part de la naissance de leur fille Monique.

FIANÇAILLES. — Nous apprenons avec plaisir les fiançailles de notre camarade A. Finet (R.E.F. 426) avec Mlle Marcelle Renaud.

g6YL et R091 de 8LGB — Mci pr QRA de cr4AD. J'ai QSO depuis cr4AD, qui m'a bien passé le QRA indiqué. Comme je lui faisais remarquer — sans en être sûr ! — que ses lettres de nationalité auraient dû être ct5, il m'a répondu : « Mni tks for information. Will use in future ct5 ». J'ai entendu depuis ct4AD et ct5AD. Est-ce toujours le même ?

8ZIC de 8BP — Erreur dans votre schéma (positif, négatif H-T intervertis), refaites schéma au net sur papier blanc, encre de Chine.

Les indicatifs fm8TUL, DIO, RAY, MAY, PNC, GYL, VTI, JVT sont-ils libres ?

CQ de fm8OTO — Est-ce un record de QRPP : un QSO à 200 km., mesny 2 B406, haute-tension (hi !) NEUF volts ! Réalisé le 23 par 8OTO ?

New 8RLT de 8RLT — Indicatif utilisé ici depuis trois ans.

8CIO de 8WHG — Tout à fait ok, vx ! Quand il a eu fini avec 6PP, il me recevait QSA5 r7 QSB DC t8 ! Ok ur ZS et félicitations, vx, mais surveillez YL...

8HR et 8LGB de 8WHG — Pas tant que ça, vx ! J'ai obtenu 12 réponses abt pour mes 500 derniers CQ DX et je vous mets au défi de prouver que, sauf double emploi, j'ai loupé des réponses DX... on m'accuse plutôt du contraire, hi !

on4BZ de 8WHG — Félicitations pour fb DX ces jours derniers, il y en avait que pour vous. Vous avez loupé zl2BX qui vous répondait le 23 à 2230 : c'est la première fois que j'entends un ZL à une telle heure, sur 20 m. Pse ur input ?

8GDB de 8WHG — Suis hrx que vs repensez au prestige de la 5e. fb8PHI vous répondait le 19 à 1745. Votre QRK r8 à r9 seulement ! Malheureux que vous ayez loupé çà !

8EX de 8WHG — Tnx pr QSP avec vs7AP, mais c'est 8EJ qui a du fumer !

QST de 8WHG — Attention aux DX à la noix qui sortent du r8 ou r9 en AC sur le 20 m. : ce sont des EU et OH qui signent vs2UX, vs6AA, vs7CO et autres oiseaux du même genre. J'ai énergiquement possédé ces fumistes en leur répondant avec le call xoa2MS de Saucucufa : ils se sont refusés à donner leur QRA pour recevoir ma QSL directe avec foto dédicacée ! Vous, qui pleurez après des QSL réfractaires, admirez cet fb désintéressement !

8AW de 8WHG — eux2DI n'est pas un bateau, mais un EU2 qui pompe now en EU3 et s'est mis un X en rab pour cette raison !

L'indicatif ZKO est-il libre.

8GRD de R520 — J'espère que vous avez reçu cartes donnant force détails sur mon récepteur. Serais heureux de vous lire à ce sujet.

sp3AR de R520 — Etonné, mon cher OM polonais, de n'avoir pas reçu réponse à mes QSL expédiés directement le 20 Mars, et via R.E.F. le 3 Mars. Vous êtes mon meilleur DX fone et votre crd me ferait grand plaisir.

MARIAGE. — Nos meilleurs vœux de bonheur à notre correspondant et ami Carlos Ducarin (8KOR) et à son YL, Mlle Jeanne Bourgois. Le mariage a lieu le 6 Mai à Tourcoing.

CQ de 8WBA — Pse QRA ct5AD, des Iles du Cap-Vert. Ne serait-ce pas le même que cr4AD ?

DXmen de 8WBA — Pse heure la plus favorable pour QSO VK et ZL sur 20 m., en Mai.

8JC de 8JK-nw-8OI — Vous allez d'abord penser que je change de call comme de chemises; 8SIS s'est transformé en 8JK, lequel vient d'être encore transformé en 8OI, toutefois j'ose espérer être stabilisé sur ce call.

Vous me rappelez très courtoisement à l'ordre pour les termes à employer entre amateurs : j'en prends, moi aussi, bonne note, mais en courtoisie et en politesse, j'aime mieux pécher par excès que par différence; tant qu'aux termes et leur signification ils sont très differents selon les pays, leur civilisation, leurs coutumes : chez les chinois, le plus grand signe de déférence et de politesse est de dire à son visiteur ou à son ami : « Vous êtes très vieux ».

Acceptez ce terme.

Je suis d'accord avec vous sur la suite de votre article, vouloir insister ce serait prêcher à des convertis, mais ce qui m'a fait vous proposer ces essais, c'est que j'ai cru comprendre que tous les amis ne pensaient pas comme nous et que quelques bonnes constatations valaient mieux que de longs discours. Si vous êtes fixé sur cette question, inutile de perdre son temps en répétitions, mais je rappelle à ceux qui ne sont pas convaincus que comme 8SSY, je suis tjrs QRV, si la question les intéresse.

Sur une simple demande dans le Jd8, d'avance 8OI répond : Présent !

CQ de 8WZY — A la suite de ses essais du 25 Avril, 8WZY s'excuse auprès des OM qui ont répondu à 14 h. et 21.30 h., à ses appels et serait heureux si ceux-ci se faisaient connaître et le QSL. En particulier toutes nos excuses à l'OM de Calais qui nous a appelé deux fois. 8WZY n'avait rien entendu et doit ces indications à la complaisance d'OM récepteurs de sa ville. Nous envoyons QSL à tous ceux qui nous QSL via REF. QRA de 8WZY : département du Jura.

FIANÇAILLES. — Nous avons le plaisir d'apprendre les fiançailles de notre camarade Robert Saran (8ZOR) avec Mlle Denise Rouet, sœur de 8RJC.

CQ de 8CIW — Au cours d'un QSO avec eu2GU, cet OM m'a chargé de QSP ses best 73 à tous les hams français.

8GDB et 8SSY de 8CIW — Je vs transmets les best 72 de xeu3BK QSO le 27-4-30 at 2345.

CQ de 8XZ — Dans la région de Lons-le-Saunier, du 6 au 20 Mai, serais hrx de QSO visuel avec OM. Pse QRA via B.P. 11.

8DKP de 8XZ — Mci pr QSR msg de ok1RF es 8HA.

8BF de 8XZ — Mci dr OM, pr vos derniers tuyaux. Rendement sur 20 m. plus OK. Serai de passage dans votre pays, le 4 Mai, mais impossible de vs rendre visite encore cette fois.

8FAF, 8SWA de R091 — Pse QSR enveloppe avec QRA, ici QSL pour vous de lu3DE.

8IPB de R091 — QRA de d4UK (non officiel) pse QSR via DF.T.V. QRA de sp1AD : Wladyslaw Trembinski, Warsawa, Narbutta, N. 22 m. 15, Poland.

cn8RUX de R091 — QRA :
xsm4ZI : H. Tunnel, Storgatan 7, Harnosand (Suède).
py1CL : Octavio Sayao Masson, 24 de Mayo 359, Rio de Janeiro.
py1ID : Luiz Novaes, Piabanha 125, Petropolis, Rio de Janeiro.
py2AG : Cezar Yazbek, Caixa Postal 286, Sao Paulo.
ce2AB : J.Y.L. Bernain, Templeman 131, Valparaiso, Chile.
ce3CR : Arturo Atria, San Ignacio 64, Santiago.
lu3DE : J. Chescotta, Calle 49 nº 867, La Plata, Buenos-Aires.
lu8DY : Ricardo M. Bauleo, Calle Espana 1544, Florida, F.C.C.A.
vk2RX : H.C. St. John, 82 Gibbes St., Rockdale, N.S.W.
vk2KJ : W.H. Cramond, 14 Gatacre Ave, Lane Cove, Sydney, N.S.W.
zl1AS : W. Penton, Box 390, Auckland, N.Z.
zl1FR : L.W. Harris, 103 Princes St., Onehunga, N.Z.
yk2XX : Radio Laboratory AFRA, Formose Island, via Japon.

TÉLÉPHONIE

QSO fonie f8KW—Général Ferrié

Je vous informe que ma station, f8KW, a QSO hier au soir, à 20 h. 30 (27-4-1930), le paquebot « Nicolas-Paquet », indicatif FMIU, au Cap Gap, en téléphonie. QRH : 45 m. 50. Sur ce paquebot se trouvait le Général Ferrié qui a pris le microphone et à transmis le message suivant :

« Le Général Ferrié est très heureux et envoie toutes ces félicitations à tous les amateurs du « Réseau des Emetteurs Français » pour le bon travail fait par eux sur les ondes courtes. Terminé. Je repasse sur écoute ». (Message répété trois fois).

Aussitôt j'ai répondu au Général Ferrié :

« Mon Général, je suis très heureux d'entrer en liaison avec vous. Je vous remercie des bonnes paroles que vous nous adressez, aussi au nom du « Réseau des Emetteurs Français » et de la Section Centrale, je vous adresse tous nos remerciements et nos hommages respectueux. 8KW, de Colombes, mon Général, vous signale que votre voix est tout à fait radiogénique. Je vous souhaite la bienvenue et bon voyage. — 8KW, de Colombes ».

Le Général Ferrié se rend à Casablanca. Le message a été relayé pour confimation par la station oranaise 8WZA qui a transmis également des vœux au Général, pour le Réseau Oranais.

Le message du Général Ferrié était reçu à la station 8KW, force r7, avec une très bonne modulation.

8KW remercie les OM belges, en particulier on4PA, et les OM français de s'être abstenu de travailler pour ne pas brouiller le message du Général.

Ce QSO a été très intéressant et prouve que notre Président d'Honneur du R.E.F., le Général Ferrié, s'occupe des amateurs et des O.C.

8KW, de Colombes, op. : Marcel LAGRUE.

* * *

Phonies entendues par 8WZY (Département du Jura) le 21 Avril, entre 0900 et 1800 tmg, sur Mesny et 2BF :

F : 8AM CCO CAR CO CW DD HB HVR IPB IO IU KB KW PRH YOG ZVN — ON : 4HI 4JC

Autres jours : EAR181 — PA : 0HO

Il a été entendu de nombreuses autres stations les autres jours et même le 21-4 qui n'ont pu être notées.

QSL détaillé contre QSL à 8WZY via R.E.F.

En particulier 8IO, 8IU et 8YOG, de Lyon, sont reçus ici r10.

* * *

Essais de liaisons par téléphonie sur ondes courtes avec un paquebot

Jean Lory, opérateur à 8HB, embarquera le 9 Mai à Marseille sur le s/s « France », de la Cie Gle Transatlantique, avec un ensemble récepteur-émetteur, et tentera d'établir des liaisons bilatérales avec le plus grand nombre possible d'amateurs, pendant une croisière qui durera une huitaine de jours et dont les grandes lignes sont les suivantes :

Marseille : départ le 9 vers 20 heures (temps légal);
Alger : arrivée le 10 vers 16 heures; départ le 13 vers 20 heures;
Lisbonne : escale le 15 de 7 à 19 heures;
Le Hâvre : arrivée le 17 vers 12 heures (sauf fortune de mer !).

La Radio Agricole Française, qui a fait installer à bord des appareils récepteurs et pick-up destinés à faire de la propagande pour la radio, a demandé à notre camarade Lory d'organiser des expériences sur O.C. et autant que possible des liaisons bilatérales avec les amateurs.

L'émetteur dont l'indicatif sera, sauf contre-ordre, xf8HB travaillera en phonie sur le haut de la bande des 7.000 k.c. (vers 48 ou 49 m. probablement) ainsi que sur la bande des 3.500 k.c.

Il est impossible, actuellement, de préciser les longueurs d'ondes exactes qui seront employées et les heures de travail.

Les stations 8BA et 8JQ seront tenues au courant de ces points de détail dès qu'il seront connus.

La station 8BA, qui a bien voulu accepter de tenir les amateurs au courant par radio, diffusera régulièrement à partir du 8 Mai, à 13 h. 30, sur sa longueur d'onde habituelle de 47 m. 60, des renseignements susceptibles de faciliter l'écoute de xf8HB et l'établissement de liaisons avec cette station de bord.

Ces expériences, dont l'intérêt ne peut échapper à personne, feront, si elles donnent de bons résultats, une large propagande aux O.C. et à la cause de l'amateurisme, d'autant plus que le s/s « France » aura à bord environ cinq-cents Conseillers du Commerce extérieur, parmi lesquels se trouvent un certain nombre de parlementaires.

Nous demandons donc à TOUS de prêter leur concours à ces essais, soit en établissant des liaisons avec xf8HB, soit en l'écoutant et en envoyant leur compte rendu d'écoute (au « REF », au « Journal des 8 » ou au QRA de 8HB : 16 rue Claude-Bernard, à Paris).

Ajoutons, pour décider ceux qui sont atteints d'« antiscriptomanie », que la Maison Philips a gracieusement mis à la disposition de 8HB un nombre imposant de cartes QSL et qu'il sera répondu à tous.

Jean LORY.

Ont été appelés...

Par des DX, sur 14 m.c., du 24 Mars au 24 Avril :

cn8rux de lu8dy — f8dz de w1bhm — f8da de w2bvk — f8fo de w3acx — f8gdb de w1kz — f8aw de w2am — f8aly de ve1dr — f8fo de w2dh — g5jf de ve2bd — g5bj de w1bhm — on4eu de w1bhm — i1to de py2ba — ear116 de w2cjx — g6rb de w8gji — f8fo de la1h — f8fo de w2adp — cn8rux de zl1as — ear21 de cm8uf — f8lgb de fxh — f8da de w1cpb — gi5hv de ct2aa — sm5tc de w2ejx — f8da de w4nh — ok1vp de py1cl — ok2va de py2bf — f8aly de w2amr — f8ear de vu2dg — on4dx de ap8gyn — er4ad de w1ry — f8jq de py2bg — f8sm de w2bjv — fm8cr de w3byr — f8ex de lu3de — on4bc de lu2dj — haf3c de cx1oa — ct1cw de w2bn — ear98 de lu3de — haf3c de cx1ao — ct1cw de w2aox — d4re de w2aox — on4bc de w2rl — f8gdb de ohaeg — d4abg de py1id — g2ol de w1cmx — ei8b de vs7ap — hb9g de w1cmx (f8WBA).

Etalonnage des selfs

Bien que cette question ne soit pas tout à fait du cadre du Jd8, puisqu'elle embrasse aussi bien les bobinages utilisés en BCL, 8WSM, poursuivant actuellement des essais assez intéressants sur ondes courtes pour le train radio, serait très heureux de recevoir les suggestions des OM pouvant lui conseiller une méthode simple, sûre et rapide, de la mesure de la longueur d'onde propre des selfs.

Il est classique de voir, par exemple, les catalogues indiquant non la longueur d'onde propre d'une self, mais bien l'onde produite par cette self considérée, aux bornes de laquelle se trouve un condensateur de 0,15, 0,25 ou 0,50 millièmes. Ceci se présente également pour les bobinages dits de M-F, utilisés dans les supers On les donne toujours avec une capacité de 0,25 ou 0,50 aux bornes.

Par ailleurs, des maisons un peu spécialisées comme « Ondia », par exemple, dans les petits ondemètres d'amateurs, donnent la manière de calculer le nombre de microhenrys d'une self. A moins de penser comme une charmante YL, qui demandait combien il fallait de volts pour faire un nombre d'ampères déterminé, 8WSM pense également qu'on pourrait dire que X microhenrys valent tant de mètres de longueur d'onde ! Mais il ne pense pas qu'avec ce simpliste raisonnement, on puisse arriver à des considérations autrement que super-artistiques ! La notice précitée se garde bien d'ailleurs de donner des précisions sur cette question de longueur d'onde propre.

La question du prix des appareils utilisés à cet étalonnage qui doit être sérieux et surtout ne pas prêter à erreurs, n'entre pas en ligne de compte. S'il existait par exemple un montage assez pratique d'un petit émetteur permettant de donner par allumage d'un tube au néon, indication très précise en effet, la longueur d'onde par ondemètre étalonné, il semble que ce serait là, une solution parfaite. Mais quel montage préférer dans ce cas ?

Il y a bien la méthode dite d'absorption, par décrochage du milliampèremètre mis à la place du casque téléphonique, dans le circuit de plaque d'une détectrice à réaction, mais à la pratique, ce système nécessitant un accrochage de la résistance assez délicat à obtenir si on ne veut pas fausser outre mesure, les indications à obtenir, ne semble pas pratique à utiliser pour mesurer sur cette même détectrice, des bobinages de 300 m. de lambda propre aussi bien que des bobinages de 1800 m.

Nous ne parlons que pour mémoire de l'étalonnage par buzzer qui reste absolument douteux dans neuf sur dix des cas..., en supposant que le dit buzzer veuille bien marcher sans se livrer à trop de variations musicales de sa note propre !

Reste l'emploi d'une hétérodyne indépendante non étalonnée pour provoquer seulement le phénomène de décrochage ou d'absorption. Dans cet ordre d'idées, 8WSM serait heureux de recevoir les suggestions des OM pouvant lui conseiller un montage convenable, apte à étalonner en longueur d'onde propre les bobinages de 100 m. aussi bien que ceux de 5.000 m. et ce, sans hésitation, ni erreurs possibles.

Toutes ces suggestions pourront être données en article dans le Jd8, si leurs auteurs le préfèrent. Les lecteurs pourront ainsi faire part également, des réflexions que leur suggèreront la lecture de ces notes.

Il semble d'ailleurs que cette question, à en juger par les courriers techniques de nombre de revues spécialisées en TSF ou y touchant, est assez actuelle, mais les documents SÉRIEUX permettant de la solutionner du point de vue « amateur », c'est-à-dire avec une dépense raisonnable, ont l'air d'être totalement absents ! Il appartient à un groupement « à la page » comme le R.E.F., de chercher la solution fb ! A tous nous disons d'avance grand merci !

R. TOUSSAINT

QSO réalisés par 8CGV (Créteil), le 27 Avril de 9 à 15 h., sur TPTG 25 w., ant. unifilaire 21 m. avec cpd, mes correspondants cotaient r6 à r9 tous t8 DC :

haf9AL — g2VP — on4GW — pa0NA 0YM — d4MH

PARC AUX « 8 » :

Le QRM...? mais c'est une mine d'or

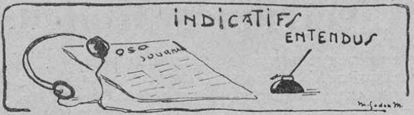
Voyez plutôt : un docteur BCL d'Arras a fait et a gagné un procès à une « veuve Leriche » qui avait un moteur de phono, émettant en amorties... Le toubib a gagné 500 fr. dans l'affaire. Alors vous saisissez le filon... ?

— Avez-vous besoin d'une paire de kénos no 2, une paire de fixes 4 mfd, une paire de 50 henrys ? Vlan !! un bon petit procès aux PTT qui ont une nappe à côté de votre antenne et qui vous QRM par des appels vibrés... 500 fr. de gagnés.

— Avez-vous besoin de deux E4M ? Un fb procès à la société d'électricité qui émet en AC d'origine avec sa ligne à 25 kv.

— Désirez-vous un variable « oké » pour votre récepteur, n'hésitez pas, faites une sommation au voisin qui a des sonnettes marchant en AC et qui émettent, les garces, en AC amorti (du T double zéro, quoi !).

— Vous continuez comme de juste, et n'oubliez pas 8JC qui vs a donné ce super filon... Quoi... Vous me demandez à qui faire un procès quand le QRM se change en QRN... ? Mais à Jupiter lui-même, sacré tonnerre... 8JC.



Par 8FY (Radio Club de Cannes, Alpes-Maritimes) :

Le 3 Avril, sur Schnell P-L :
Phonie : 8ba ok acl woa (?) hb9k 8ly n° 3 (?)
graphie : d4sw 8prx 2ka
Le 4 Avril, sur changeur de fréquence :
Phonie : 8ok lor kr — Graphie : 8prx

* * *

Par 8LGB (Noyon), les 12, 13, 19, 20 et 21 Avril. Sur 20 m. :

F : 8gdb jf wrg wba whg fr ex fk aap — ON : 4ww fp hc — OK : 1na 2ny — EAR : 116 — G : 5by — D : 4uy uj abg — LA : 2b — CT : 1aa ae bx by — OH : aeg 1nf 2op pj nm — EU : 2ii — HAF : 3zo — CR : 4ad — FR : eari ear149 — FM : 8cr ih mst lav — CN : 8rux — SU : 8rs wy — FB : 8phi — VQ : 4smb lm — ON : 4caa (Congo) — YI : 1cd — AU : 8at — VK : 3nk — ZL : 2ab 4ba — PY : 1aa ah cl ls 2ad ay bk bg — LU : 3fa dh hc de 8dy — CX : 1ap cwk 1af 1fb — CE : 2ab 3cr dg — W : 1cmx 2aax bjg zg cdq 4abl 8djv 9bgl

Sur 10 m., entendu le 21-4, à 17 h. 20 gmt : CQ de su8RS, r6 en DC

* * *

Par 8YY, en Mars et Avril, sur 1 bloc H-F, 1 D, 1 B-F sur aluminium. — Bande 14000 k.c. :

CV : 5or — F : 8ak wba — LA : 2k (xla2k) — G : 5tz 5yk — CT : 1ac 1cw — W : 8baz 1aze 1asf 1zhw 2zg 1ry 9dpb 2bax 1azc 9gw 9fks 3bph 8aqg 3mv 2zg 2aky 9mt 2zgo 3wz 3acx — OH : 4nb — EU : 2hs — VE : 4bd

Entre 1700 et 1800 : HS : 6ds on 6as (dc, r1) — VS : 7ap (rac, r5) — YI : 1bd (dc, r3)

Bande 7.300 k.c. : AU : bdka

* * *

Par 8WBA, du 24 Mars au 24 Avril, sur 14 m.c. :

F : 8da gdb hr ex fo jf fr — DA : 4cm tq tb cp uam jl rz fw cr — ON : 4dj zz bz — OH : 1nf 2nm og nd pg op sn 3dl np nq 5nl no nk 7nd — OZ : 1j 7lk pl ao y bs t ag xoz7bs — LA : 1g h 2d k b — ES : 2hc — EU : 2hs ii di hl bf 3kac 4bg 6kag cskw xeu2bw xeu2dg — SP : 3sg jh tz lk li ar hi cy lz fs — G : 2nz az cj yu ma 5ms ml lr ly wk fa 6un za vp lk xz yv gc xb nx fy wt — EAR : 116 65 122 — SM : 5ze tc 6ua wl 7rv us tc — EI : 8b c — CT : 1bk cp bx cw ae aa by db 2aa — GI : 6wg — UN : 7xo — OK : 1au vp 2si va — HAF : 3av zo 8x — PA : 0tw jn — FM : 8bg mst ih cr blr lav jo — CT : 5ad — CR : 4ad — CN : 8rux — VQ : 4lma 4ms — FR : ear149 — SU : 8wy rs — FK : 1lm — AU : 8at — VS : 7ap — VU : 2dg — AP : 8gyn — W : 1cmg zi ctf bbt pe bbp aze cph asg bhm pi kz au cpb bwa bux axv kh awe kl ae og bil alz cq2 qh ry da awk amq cmx bjd 2afr oa ajj adj tt ary boz zg cdg bvk am aeb dh amr adp rr btz cjx ov are akj cdq azc bph ck ry rs bjv bn bro aox rl ama bka akk abg 3bp byr vm zzc ww acx ajh jr adz arp aqo bhv 4paa mk nh vh akh aek mf ql 8adm bjo adg cux axa dhe gji auu bck cpc ud 9eap — VE : 1dr ar 2bd 1br — CM : 8uf — LU : 2dj 3de 8dj dy 9dt — PY : 1cl id av cr ah cm 2bg ay ba bf ad — CE : 3ch cr — CX : 1oa — VK : 5gr — ZL : 1as — Divers : ohaeg fxn (old fa8bak) kfv4

* * *

Par 6YL (Miss B. Dunn, Felton, Northumberland), en Mars. — Bande de 7.000 k.c. :

F : 8aa ag azo (ciw) (cj) dp (fg) fld (gdh) jc (jq) kwt ky lz2 obo pbo (pcm) pjn pjt (pyl) (ral) rot rrr (rvl, Paris) (san) (ssy) tu1 (whg) whw (wkz) xz fonf — FM : 8lla mst (rit) — CN : ear50 — K : 4dk — T : 7rq — TS : 4sac 4sup — TS : 4sac sup — YI : 2gq — NX : 1aa — Divers : kgfc 1cte (ohan) xoz7sch oyid (xearn) (sgtn)

Bande de 14000 k.c. : D : 4rc uy zb — OH : aeg 2os 3nx — OK : 2yd — UO : wg — YI ; 6kr — Divers : fobj xcv5xx

L'imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU "RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

Le Contrôle de Modulation 8DS

— *Par Jean LORY, opérateur à 8HB* —

* * *

Dans un récent article paru dans le « Journal des 8 », notre camarade Revirieux, au cours de réflexions fort bien pensées sur la téléphonie, s'exprimait de la façon suivante : « Nous sommes convaincus que, si nos correspondants avaient pu écouter un instant leur propre émission, les trois-quarts d'entre eux auraient immédiatement éteint leur émetteur ».

Cette phrase est d'une vérité trop aveuglante pour ne pas avoir frappé tous les phonistes, comme elle m'a frappé moi-même. Malheureusement il est très difficile de s'écouter dans de bonnes conditions, c'est-à-dire avec ***fidélité***, de pouvoir entendre son émission comme la reçoivent vos correspondants, en un mot de s'écouter comme on se regarde dans une glace.

Il y a fort longtemps que j'ai cherché à mettre au point une sorte de ***« miroir à phonie »***, un contrôle de modulation qui réunisse les qualités suivantes : fidélité aussi rigoureuse que possible, automaticité, indépendance du réglage du récepteur, simplicité et prix de revient aussi bas que possible.

Le contrôle en basse-fréquence, c'est-à-dire à la sortie de l'amplificateur de modulation, est certes intéressant et facile à réaliser, mais il ne donne pas une image ressemblante de votre émission : on peut avoir, avant modulation de l'onde porteuse, une reproduction excellente de la parole ou de la musique et avoir, en haute-fréquence, une très mauvaise reproduction, soit par surmodulation, soit par suite d'une onde porteuse modulée par le secteur (RAC).

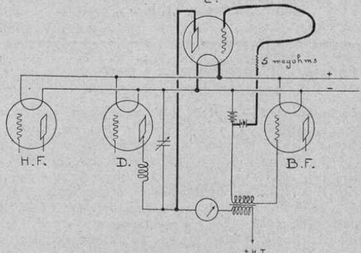
Le contrôle en haute-fréquence s'impose donc, mais comment le réaliser? La première idée qui vient à l'esprit est l'écoute sur un petit poste à galène ; malheureusement ce procédé est irréalisable, à moins de manier des hectowatts et d'employer une antenne extérieure auxiliaire.

L'écoute directe après détection par lampe est également impossible pour la raison suivante : pour s'écouter efficacement il faut une puissance d'audition donnant un QRK au casque d'environ r6-r7, si le QRK est trop faible on est gêné par sa propre voix, s'il est trop fort les finesses de la parole échappent et le casque est saturé; or, pour avoir un QRK satisfaisant en écoutant après une simple détectrice sans basse-fréquence, il faut appliquer à la grille un potentiel alternatif trop grand (pour la détection par résistance grille) et l'on a de la distorsion.

On s'achemine ainsi tout doucement vers la solution du problème : détecter par caractéristique plaque et amplifier par un étage B-F (j'indique en passant que ce dernier procédé de détection est beaucoup plus fidèle que la détection par caractéristique grille et que, s'il est impossible de l'employer sur les récepteurs O.C. où il n'aurait pas la sensibilité nécessaire, il est tout à fait à sa place lorsque la tension à détecter est forte, ce qui est le cas dans un superhétérodyne. Il est incompréhensible que l'on continue à fabriquer en France des supers détectant par résistance shuntée, alors qu'à l'étranger ce montage n'est plus utilisé).

Après toutes ces considérations théoriques, je voudrais dire un mot du mode de contrôle qu'emploient presque tous les phonistes puisque c'est le seul qu'ils possèdent : l'écoute sur le récepteur. Nous savons tous que ce contrôle donne généralement une audition parfaitement désagréable et il est facile de comprendre pourquoi : si l'on se place sur l'accord de son émission, le récepteur est complétement saturé par la puissance énorme de l'oscillateur placé à proximité, la fonction détectrice s'effectue très mal et ceci d'autant plus que la puissance de l'émetteur est plus grande. Si l'on se désaccorde franchement on arrive quelquefois à trouver un point où l'écoute est acceptable, mais à ce moment on s'entend sur un des bords de sa bande de fréquences et par conséquent le RAC disparaît, si l'onde porteuse en a réellement. Dans ce cas on est obligé de se livrer à une véritable gymnastique pour retrouver son correspondant « à la reprise », surtout si l'on a une H-F devant la détectrice.

Je m'excuse de la longueur de ces préliminaires et je vais maintenant décrire le contrôle de modulation 8DS que j'ai mis au point après pas mal d'efforts et qui, je l'espère, rendra service aux phonistes.



Comme on le voit facilement sur le schéma, le montage est excessivement simple : ce contrôle se compose essentiellement d'une lampe (B406 ou B403) que l'on ajoute au récepteur ***sans aucune modification de ce dernier***. J'ai représenté en traits forts les connexions à ajouter.

La connexion qui va de la grille de la lampe de contrôle C à la résistance de 5 mégohms est une connexion qui forme une sorte de cadre qui capte la haute-fréquence. La longueur de cette connexion, qu'il est commode de réaliser en fil souple (fil lumière par exemple) est de l'ordre de un à deux mètres. On laisse pendre tout simplement cette sorte de boucle sous la table. La résistance de 5 mégohms doit être, naturellement, placée le plus près possible de la pile de polarisation.

Le réglage est extrêmement facile à réaliser : à l'aide du milliampèremètre intercalé dans le circuit plaque de la détectrice et cette dernière étant provisoirement éteinte, on cherche par tâtonnements la valeur de la pile de polarisation qui annulle *juste* le courant plaque de la lampe-contrôle (l'émetteur ne fonctionnant pas). Sur le schéma, une partie de la polarisation de la lampe-contrôle est commune avec celle de la lampe B-F du récepteur : ceci, bien entendu, a été fait par souci d'économie, et on peut très bien employer une pile séparée. Pour une B406 et 40 volts plaque il faut chercher la valeur de la polarisation du côté de 4,5 à 7 v. 5. Ceci fait, on constate que si on allume l'émetteur le courant plaque de la lampe-contrôle prend naissance et que, si l'on s'écoute au casque après la B-F on a une audition infiniment plus claire et plus fidèle qu'en écoutant sur le récepteur.

On peut régler son intensité d'audition soit en déplaçant la connexion-cadre, soit en changeant sa longueur. On peut également agir sur le condensateur de réaction ou encore la valeur de la polarisation.

L'intérêt de cette méthode de contrôle est qu'il est entièrement automatique : lorsque l'on écoute son correspondant la lampe-contrôle ne joue aucun rôle et son courant plaque étant nul il est inutile de l'éteindre. Au contraire, lorsque l'émetteur est allumé c'est la lampe-contrôle qui entre en action : ses variations de courant plaque sont beaucoup plus intenses que celle de la détectrice et il est en général inutile d'éteindre cette dernière ; l'accord de la H-F et celui de la détectrice ne changent rien à la qualité de l'audition qui est extrêmement fidèle : c'est pourquoi je n'ai même pas prévu de dispositif d'inverseur permettant la mise hors circuit soit de la détectrice, soit de la lampe-contrôle.

Avec ce contrôle qui est très simple et peu onéreux on peut déjà ***régler soi-même son émission*** au point de vue ***qualité de modulation*** et ***absence de RAC***, ce qui est déjà un gros point et évite d'empoisonner l'éther déjà trop encombré avec une mauvaise émission. La question de la stabilité de l'onde porteuse, de la profondeur de modulation et de la syntonie doit être encore réglée par les rapports des correspondants.

Je souhaite vivement que les phonistes emploient ce « miroir à phonie », qu'ils veuillent bien me faire part des résultats obtenus, et qu'il leur permette d'obtenir des portées et des QRK meilleurs. Puisse s'appliquer à ce contrôle l'adage suivant, inscrit sur les balances automatiques des salles d'attente et des quais du métro, et qui est à peu près :

« Qui bien s'écoute, bien se connait »
« Qui bien se connait, bien... porte »

Jean LORY (8DS).

Touche à Tout...

Syntonie, tonalité — En effet il n'y a pas grand rapport entre la note et la syntonie, au moins dans une certaine mesure. Personnellement les deux notes que je préfère en graphie sont le RAC et le T9. Toutefois je fais quelques réserves : le T9 est absolument insupportable lorsque les traits et points sont collés par une onde plus faible. Lorsqu'il est ok la lecture en est très facile à cause de sa grande stabilité. Le RAC présente également l'avantage d'une lecture facile, due à ce que dans le « grave » il est encore parfaitement lisible alors que les DC disparaissent entièrement; c'est en particulier le défaut du T8 d'exiger une retouche continuelle de l'émetteur, car il a généralement tendance à monter en QRH et disparait. Quant à l'AC il est exact que, par fort QRN ou QRM, il est handicapé par rapport au DC ; par contre, en toutes autres circonstances il se dégage nettement par suite de l'abondance des notes RAC ou DC et de la rareté de celles AC. En ce qui me concerne je n'ai jamais été gêné par l'AC, excepté par celui d'un OM qui émettait en 25 périodes et était assez puissant; c'est l'exception.

La syntonie provient entièrement du type d'émetteur : il suffit, pour s'en rendre compte, de comparer les émissions en 600 période de l'O.N.M., qui sont généralement bien syntonisées, et celles des bateaux ou autres émetteurs spéciaux qui fonctionnent quelquefois sur le 40 m. et qui couvrent de nombreuses divisions du condensateur malgré un QRK relativement peu élevé.

A mon avis une émission doit posséder deux qualités : la syntonie (pourvu qu'elle ne soit pas exagérée), la stabilité (que seuls le RAC et le C-C donnent actuellement).

Fonie — Le QRM sur les 40 m. devient de plus en plus prononcé ; pourquoi certains fonistes persistent-ils à vouloir se loger dans la bande déjà si étroite réservée aux graphistes ? Pourquoi certains d'entre eux causent-ils interminablement alors que leur concierge ne demanderait qu'à les entretenir plus longuement encore et à moins de frais ? Pourquoi donnent-ils aux graphistes un concert de paroles mal modulées, hachées quelquefois, où dont le bruit de ferraille mal graissée ne présente aucun attrait pour ceux qui ne s'adonnent pas à ce sport et n'ont pas l'oreille exercée spécialement ? Qu'ils y trouvent un plaisir, cela n'est pas douteux; mais qu'ils fassent preuve de bonne camaraderie et se perchent comme tant d'autres au-dessus de la bande graphie; ils auront droit à toute notre gratitude.

Filtrage — Ne pourrait-on mettre à l'ordre du jour la question de la note obtenue en partant d'une alimentation donnée et suivant les caractéristiques variables d'un émetteur ? Ici, actuellement, note variant de T3 à T6 avec un TPTG ; lisibilité et stabilité parfaites. Le filtrage est effectué à l'aide de deux cellules, soit deux selfs de 50 henrys et trois condensateurs 4 mfd chacun. Dans les mêmes conditions, avec même inpt, tous filaments en AC, et à l'aide d'un Mesny, j'ai été coté l'an dernier T8 à peu près neuf fois sur dix et même une fois T9. Le type d'antenne ou l'accord d'antenne intervient certainement. Ne pourrait-on chercher à résoudre cette question à l'aide d'essais méthodiques et garnir ainsi les colonnes du « Jd8 » de notes fructueuses et qui remplaceraient avantageusement des laïus qui, comme le présent laïus n'offrent à tous qu'un intérêt qui n'a point d'autre mesure que l'indulgence des lecteurs.

Je crois qu'un couplage serré des circuits grille et plaque donne une note plus DC qu'un couplage lâche et que, lorsque l'émetteur est réglé sur le point de résonance exact, ou près du décrochage, la note est plus RAC. Dans des conditions identiques la note RAC serait un indice de réglage ok. Ce n'est là qu'une hypothèse. Qui la confirmera ou l'infirmera ?

Les 20 m. et le DX — Ici, pendant tout l'hiver, je n'ai entendu aucun DX sur toute la bande; WIK passait généralement faible. Quelques OH, HAF, FM ou EAR, et c'est tout. Actuellement le DX revient à de rares intervalles. A part certains cas exceptionnels où la situation des récepteurs ou émetteurs est super-ok, je ne crois donc pas la QRH de 20 m. intéressante pour des trafics réguliers. Par contre le 15 m. est surchargé de commerciaux qui passent admirablement toute l'année. Que ne pouvons-nous nous y percher...

La Zeppelin — Ici, un brin de 21 m. de longueur; les feeders ont 15 m. 50 abt, avec CV à la base de chacun d'eux. Sur 21 et 42 m. le fonctionnement est ok avec les CV en série dans chaque brin ; seule la position des CV varie (32/100º pour chaque CV 0,5/1000 sur les 20 m. et 63/100º sur les 40 m.). Sur 10 m., essayés sans succès l'an dernier, il suffisait avec cette antenne bien classique de disposer les CV en parallèle sur la self d'antenne. Actuellement les 10 m. sont abandonnés ici car il n'y passe à peu près jamais rien.

Le TPTG et son réglage — Ici émetteur TPTG 50 watts, une lampe E4. J'ai essayé différents réglages et je me suis arrêté à celui-ci qui est ok, au moins jusqu'à preuve du contraire :

1º) Rechercher approximativement l'accord des deux CV de l'émetteur à l'ondo ;

2º) Rechercher le maximum de jus antenne en manœuvrant les deux CV antenne ;

3º) Parfaire le réglage en manœuvrant les deux CV de l'émetteur et retoucher à chaque fois les CV antenne. Après quelques tâtonnements l'on arrive fort bien à un jus máx. Les deux CV du TPTG ont d'ailleurs un réglage indépendant l'un de l'autre, supériorité évidente sur le Colpitts, le Hoffman ou le Hartley dans lesquels à chaque position de l'un des CV correspond une position différente de l'autre CV ; il faut alors trouver la meilleure par tâtonnement ;

4°) Lorsque le jus antenne maximum est obtenu, noter le jus plaque. Ici il y a un maximum très net à ce moment;

5°) Court-circuiter le thermique antenne et retrouver le même jus plaque que précédemment par simple manœuvre des deux CV antenne; ici il y a un décalage d'environ trois divisions (sur cent). Il est d'ailleurs possible de retrouver le même jus plaque simplement en manœuvrant la self d'antenne et en la couplant davantage, en admettant que l'on ait commencé le réglage avec une self antenne peu couplée. Le point exact est très net: il faut, dans la manœuvre des CV antenne, une précision à une division près, voire une demi-division. 8LDA.

Cristal-Controle

Application à l'étude de la propagation

Il est difficile à un émetteur contrôlé par quartz d'obtenir de ses correspondants quelques renseignements précis sur son émission. On peut vous côter QSA1, c'est-à-dire être illisible, pour plusieurs raisons. Il faut préciser : presque toutes les stations C-C ont une onde porteuse continue servant en quelque sorte de support aux signaux dont ils gênent parfois la lisibilité. Cette porteuse est appelée SPACER.

Dans les stations où la lampe oscillatrice attaque directement l'antenne, contrôlées par partiel du quartz ou par cristal sur fondamentale, on est obligé de laisser le Xtal osciller en permanence. Si on shunte le manipulateur par une resistance tout se passe comme si on émettait avec une puissance réduite, qu'on ne peut baisser au-dessous d'une certaine limite, des perturbations se produisant dans la marche du cristal. En pareil cas le spacer est presque toujours trop puissant comparé à l'intensité des signaux. Il est bien possible de manipuler par relais sur l'antenne, mais les BCL du quartier auront leurs auditions musicales hachées de claquements.

Avec un Master-Oscillator C-C, même si l'étage attaquant l'antenne n'oscille pas, le ou les étages précédents qu'on laisse osciller en permanence transmettent toujours un peu d'énergie à l'antenne. Si on a un doubleur par lampe séparée, en coupant à la fois la haute-tension doubleur et amplificateur, le spacer est presque totalement supprimé, sauf cas où la propagation est extrêmement favorable. (Avec un filtre de manipulation il est possible d'écouter à un mètre de l'émetteur les concerts de Berlin sur λ 31 m., l'émission étant faite soit sur 40, soit sur 20 m.).

Il est donc très intéressant de connaitre les intensités du spacer et des signaux. Seuls, les Anglais et les Finlandais ont pu me donner jusqu'ici des renseignements précis sur cette question. J'ai dû expliquer, en morse, à quantité d'amateurs français ce qu'était le spacer avant d'être renseigne à ce sujet.

Pour un émetteur donné, LE RAPPORT INTENSITÉ SIGNAUX-INTENSITÉ SPACER VARIE AU COURS DU TEMPS CHEZ LE MÊME RÉCEPTEUR. Les récentes théories de la propagation admettent l'existence dans l'atmosphère de deux couches ionisées principales dont on a pu mesurer l'altitude par différentes méthodes. Considérons un rayon issu de l'émetteur A, traversant la couche inférieure C (avec changement de direction), se réfléchissant sur la couche supérieure D, traversant à nouveau la couche C pour arriver au récepteur R.

Au passage de la couche C, fortement ionisée, il se produit une absorption qui peut être totale pour une émission à faible puissance. D'où une distinction entre les zones de silence dues à la réfraction ionique et celles dues à l'absorption. Théorie qui explique les zones de silence annulaires ou totales, la propagation unilatérale, la disparition des zones de silence avec l'augmentation de puissance, certains échos, etc...

Quelques constatations faites ici montrent que chaque amateur est nécessairement intéressé par ces théories.

Au mois de Mars, à 20 heures gmt, un amateur autrichien et un U.R.S.S. répondent à un même appel lancé à Paris avec un Master-Oscillator C-C : deux watts sur l'ampli et un watt pour le contrôle, oscillateur plus doubleur. Manipulation en coupant la haute-tension de l'ampli. En Autriche, mes signaux sont r7 sans fading, mon spacer est r2 avec fading rapide parfois total. En U.R.S.S., mes signaux sont r6 et le spacer r4-5, SANS AUCUN FADING. Le spacer, pour ces essais, n'avait pas été réduit volontairement.

M. Roy, à Luçon, au début d'Avril, me reçoit r6, spacer r4, à 14 gmt; r8, spacer r2 (fading sur le spacer seul), à 18 gmt; exactement dans les mêmes conditions à l'émission.

Aussi, j'espère que tous les amateurs qui correspondront avec une station C-C indiqueront ce qui est nécessaire pour se faire une idée exacte de l'émission. Ils voudront bien dire si l'émission est modulée, quoique C-C, dans le cas où l'ampli est alimenté en RAC.

Toutes ces recherches contribuent utilement à l'étude de la propagation, mais un travail d'ensemble apportera un éclaircissement beaucoup plus rapide sur cette question encore ténébreuse. Aussi, j'espère que tous les membres du R.E.F. apporteront leur concours à la prochaine grande série d'essais organisée par l'O.N.M., en demandant à l'avance les feuilles spéciales, en écoutant suivant leurs possibilités et en envoyant le résultat de leurs écoutes. Pierre REVIRIEUX (8RVL-8BL).

Etude de la propagation des O.T.C. en relation avec les réactions physiologiques des tuberculeux pulmonaires

Quelques notes en complément du récent article de M. Berger pour appeler l'attention des amateurs sur l'intérêt des essais qui vont être effectués par la station 8ER, de Cambo.

THÈSE — On sait que les conditions climatériques ont une influence sur les individus sains, sur les malades et spécialement sur les tuberculeux pulmonaires. Ceux-ci sont particulièrement sensibles à certains phénomènes météorologiques comme le vent du Sud, la chute de la neige et parfois les taches solaires, qui déterminent, suivant les individus, de la fatigue, de la température, des hémoptysies, des évolutions et même la mort.

On peut mesurer cette sensibilité par le reflexe oculo-cardiaque (augmentation ou diminution du nombre des pulsations quand on presse les globes oculaires). Avec les chiffres de ces variations on peut tracer des courbes exprimant le comportement physiologique d'un individu vis-à-vis des phénomènes météorologiques du lieu où il vit.

C'est cette étude que poursuit depuis plusieurs années M. le Docteur Chaize, médecin au sanatorium de Cambo (B.-P.).

HYPOTHÈSE — On sait également que certains phénomènes météorologiques (cumulus, taches solaires, cyclones, pression barométrique) influent sur la propagation des O.T.C.

N'EXISTERAIT-IL PAS ALORS UNE RELATION ENTRE CETTE PROPAGATION ET LES RÉACTIONS PHYSIOLOGIQUES DES INDIVIDUS, PUISQUE CES PHÉNOMÈNES SUBISSENT INDÉNIABLEMENT TOUS LES DEUX L'INFLUENCE DES PHÉNOMÈNES MÉTÉO ?

VÉRIFICATION — Nous avons demandé à 8JK, de Bordeaux, et à un OM de Poitiers la valeur de la propagation en Février 1930. Les courbes tracées d'après leurs résultats d'écoute ne coïncidant pas assez (sauf pour Poitiers) avec les observations médicales faites à Cambo pour conclure de façon certaine. Rien d'anormale, car il ne faut pas oublier que la propagation d'une émission est déterminée en majeure partie par les conditions météo régnant dans la région immédiate du poste émetteur : les observations médicales étant faites à Cambo, le poste émetteur doit être situé à Cambo. C'est pourquoi la station f8ER va procéder à des émissions régulières du **15 Mai au 15 Juin 1930, de 7 à 7 h. 10 gmt**, c'est-à-dire de 8 à 8 h. 10 (heure d'été). Puissance alimentation, 50 watts RAC T8 ; λ, 42 m. 50. Sous la forme VVV de f8ER et un groupe de cinq chiffres, GROUPE DE CONTROLE.

Nous faisons un pressant appel à tous les OM français et étrangers pour qu'ils suivent ces essais, spécialement à ceux du Sud de la France et à ceux habitant des stations d'altitudes ou des villes ayant des sanatoria.

Nous aimons croire que chaque section du R.E.F. fera appel à au moins un de ses « as » pour envoyer un compte rendu.

Indiquer, si possible, comment sont reçues d'autres émissions que celle de 8ER et bien noter le groupe de contrôle et les conditions météo.

Amateurs, aidez la Science, écoutez les émissions 8ER.

Envoyez communications, adhésions, résultats d'écoute et demandes de renseignements au correspondant du Dr Chaize, à M. R. Ottenhof, 15 bis rue Léon-Say, Nantes (L.-I.).

Nous ferons connaitre par le « Jd8 » les résultats de ces essais.

TÉLÉPHONIE

Phonies entendues par R490 (Marcel GOUSSEAU, à Gennes (Maine-&-Loire). Pendant Avril, sur Schnell + 1 BF :

Très bon : f8KB BA BP JF — EAR125 94

Bon : f8J2 FA GSA CRE PA CU ZOR CLG UVO — EAR146 — on4lu co — d4ffe

Assez bon : f8EY n°3 IO ERA ELA LE BAC YMA SCH KCO RJC — on4WY AS — EAR170 132.

Tous renseignements complémentaires sur demande.

***

Phonies entendues par Maurice RUTH (on4GS), 86 rue de Pepinster, Ensival (Belgique) :

Français : 8ACL ATM AXQ ADK ATZ ASS AZI ATA AF AJA ATB ANI AMA AAP AM AWK BY BP BON BRD BVH BA BOA BBB BRC BQ CWR CW CIW CUP CHER CCO CL CAL CLA CLG CO DD DK DF DEF DG DRC DMF EAL EQL EB EJ EU ELA FA FUM FAL FFW FOX FC FB FTW GBV GDN GH GSC GSA GN GOG HUT HOC HVR HJ HD HPD HB HP HLD IPB IOZ IU IN IO JOK JCJ JP JX JQ JS KJ KG KW KLD KLC LO LAP LVQ LPC OAU OK OSO MAT NOR PYY PNY PFY PRH RJC RZI RMI RKO RAT RQA RKR RAP RKL SUJ STA STO SPK SCH SKI SOA SCQ STG SA TOC TRE UTO VAL VAR VPX WHW WKR WOA WRZ XNA YON YMA ZOR ZVN « Nicolas-Paquet »

Belges : 4AA AJ AM AZ BV CN CP CR CV DD EB EE EH EZ FI FJ FZ GN HU IJ IK IM IP IQ IR IU IX JC JD JJ JK JL LU MG ND OY OZ PA PC PD QS RH RV SD TK TO UK UL VA WC WR WY K4 K33 Y2 JXZ ZJV JVX AWY MES WOZ

Hollandais : 0MQ HO VM JR CR DOL — Suisse : hb9H — Italiens : 1RAW 1B — Espagnols : 132 94 LG 181 144 148 — Polonais : s3JA — QSL sur demande.

***

Phonies entendues par on4EY (Ostende), du 17 Avril au 3 Mai, sur Schnell (simple détectrice) :

F : 8ABX ACL ACX AD ADA ADK ADR AEP AER AG AM AMI APU ATZ AU AXQ AZP BA BC BP BRGI BY CAC CAR CCA CCB CCO CFG CFR CL CLA CLG CO CU CW DAM DD DES DH DL DOX EF EJ ELA EY FA FAL GN GOG GQ GRD HJ HP HPD HV HVR IK IO IPB IPE IQ IQZ IU JC JF JI JL JOB JQ JS JSA JT KB KCO KG KW LAC LAP LIM LO LPC LVQ LY n° 3 MGA MOR MRI OK PAX PMH PRG PRH PLG RIH RJC RLA RZI SCH SJ SUJ TRE UTO VAL VW YMA YOG YON ZAP ZAZ — Paquebots : « Nicolas-Paquet » « Deléa » (Cie Maritime Mixte).

FM : 8BG HT WZA

ON : 4CAS CV CX DB EE FI FJ FZ GN GQ GV HI IY JC JK K4 LU ND QS TAF VA — EAR : 20 91 94 101 104 136 142 178 181 182 — D : 4ASS II OIY RAV — I : 1LPE RAW — PA : 0HO CP — G : 6RG

QSL détaillé sur demande via R.B.

***

Phonies entendues par Jean BARD, 8 avenue de Navarre, à Aulnay-sous-Bois (S.-&-O.). Pendant Avril, sur Schnell et 1 BF :

Espagne : EAR94 104 146 181 — Italie : 1IB 1RAW — France : 8AJA BP CAR DL FA FX IQ JQ JS JRD KW LAP LPC PRG RLA VAL — Portugal : ct1AA — Amérique : 2XAF (radio-concert) — Paquebots : « Nicolas-Paquet » « El Goléa » (?) — Belgique : 4JC FI

Soirée du 30-4, de 22 à 24 h. (heure légale) :

on4MF — on4IY — f8EB — f8IU — f8WOA — f8KW — eaEAR104 — f8LO — f8HU — on4DA — f8SUJ — f8LO — i1RAW — on4JC — on4FI — hb9H — eaEAR146 — f8LPC — f8CAR — f8RJH — eaEAR178 — eaEAR104 — d4UU — f8LPC

Propagation excellente de 22 à 22 h. 30 environ, cote r7 à 9, et r5 à 6 de 22 h. 30 à 24 h. — QRM intense.

Renseignements complémentaires sur demande.

Phonies entendues par A. TELLIER, à Montigny-sur-Loing (S.-&-M.). Les 3, 4 et 5 Mai, sur deux lampes :

8OXZ — 8GOG — 8HO — 4GV — ERAW — 8GAL — EAR94 — 4IR — 8FA — 8UOG — d4ASS — 4JP — 8AMA — 0KJ — EAR104 — cn8MB

QSL pour QSL.

***

Phonies entendues par Henri CIAVATTE, 96 boulevard Victor-Emmanuel III, Bordeaux. Sur super 5 lampes :

Mardi 15 Avril :

F : 8RJC BT GN FA CCO WAC RNA — EAR : 132

Jeudi 17 Avril :

F : 8HLD TRE ACX FAN IPB

Vendredi 18 Avril :

F : 8MGA PHR

Samedi 19 Avril :

F : 8JQ WAC GOG JOZ GRH JDB OK IPB CU AP IO BON FO ACL BT — on4TO — EAR : 94 104 — I : 1HV

Dimanche 20 Avril :

F : 8HP LPC GOG IO AX WZA ACL FAL SUJ ZOZ CLA — on4IK XB ND IJ — EAR : 94 157 151 181 142 — I : 1RIW — Paquebot : « Nicolas-Paquet »

Lundi 21 Avril :

F : 8KCO GOG DOX WAC HPD IPB CCO — EAR : 94 176 — on4HF XY

Pse QSL. (Communiqué par 8IPB).

***

Phonies entendues par 8TED, les 24, 29, 30 Avril :

F : 8RZI G5A JL FB IU YON LAP LVQ GAM RIH ACL WAC REX KG DL FA GV IK WZA KMN PMH GRD CAR CAC MGA LPC

B : 4TO AWY — CT : 1CM CK — D : 4UU — EA : EAR181

Renseignements sur demande. Pse QSL via LEDDET, La Marchère, Chemillé-sur-Dême (Indre-et-Loire).

— QSO —

QSO à la station 8RAL (de Lille), du 20 Février au 30 Mars. Bande 40 m. :

F : 8rpu gdh afa prx rmf rad ssy oqp lio zup jc xz gjm pyl san ciw tex jdf flm rrr rot czv fix fg krp obo rex ppp csi pje gmy arm aap arxfn dkp 5sda 5rb

G : 2oa qt im rk iy qj 5nc zn uq ub jf vn wq as vb bx us 6fa ax ps bx fo yl

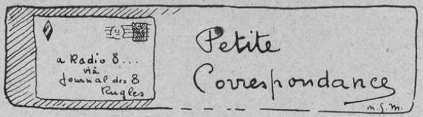
D : 4nj hm hg wo rw go qv kua qw cc ts am tq vr nd — ON : 4lm iv oz gq wc vu rv hd lv cit jx jf dz vo

OZ : 1k 2u 3h 5a 7z ch o — OH : 1nh dhk 2oz sn ot od 5op 6dka — PA : 0xt qz bz bg 1ao — SM : 5uv 6ua 7sg rv uq — OK : 1na mc 2si — EI : 2b — FM : 8bg — I : 1ri as atw — LA : 2c — EU : 3cs 2ckj — TS : 4sbr sup — FR : ear149 — HAF : 3zo rp oz zk 9af — EAR : 60 185 133 — HB : 9mq — CT : 1as — CN : ear50 — YM : 4zo — Divers : OHAN xoz7SCH xeu5ux EHI xearN xcv5XX xw1M

***

QSO DX réalisés sur 20 m. par la station 8FO, du 1er au 20 Avril :

W : 1bhm cpb cmx fc 2adp fp atk bsf ary 3zf 8aac bf — LU : 3de — ZL : 1fr — VK : 2rx — VS : 7ap — VO : 8aw — EU : x2di — xON : 4wm — LA : 1h — OH : 2og



CQ de 8SKI — Est-ce que l'indicatif 8MGA est libre, si oui retenu par OM de la 14e.

8TKS de 8SKI — Envoyez QSL pour bateaux « Nicolas Paquet » et « El Goléa » via 8AC : M. Lagier, 4 av. du Bel-Air, Marseille.

1re Section de 8SKI — 8SKI remercie tous les OM, du bon accueil qui lui a été réservé, lors de son passage à Lyon et regrette de ne pas avoir pu en rencontrer plus, mais ce n'est que partie remise.

8OAU de 8SKI — Mci, mon vx, pour ce renseignement.

8RUO de 8SKI — Es-tu mort?

Les indicatifs 8RWW et 8RWY sont-ils libres ? Si oui, retenus par OM militaires, commençant sous peu.

CQ de fm8MST — Pse QRA de vs6AH, vq4MSB, w3LY, yi1CD, lu2BG. Toutes ces stations QSO en 3 jours, ici à Alger.

g6YL de fm8MST — Miss, pse ur QSL s.v.p., car voyez votre cahier et vs verrez qu'un long QSO a été établi entre nous, hi... Sans rancune.

CQ de R520 — Quel est l'OM obligeant qui voudrait donner tuyaux à R520 pour écoute O.C. au-dessous de 20 m., avec un changeur de fréquence. Tnx d'avance ! QRA : A. Fernandez, 3 rue Raphaël, Cannes.

8LX de 8BP — OK votre lettre du 29-4, mais avez omis l'échantillon de fiche 8BU. — Vous donnerai renseignement après l'avoir reçue.

8BL, BRD, VOX, PRH, HOC, on4DA, K8, AQ, PA, IJ, TO, ct1DM, de 8RJH — Pse, OM, QSL via REF, la mienne partie depuis longtemps.

8TKS de 8RKO — Vci QRA de l'opérateur de FNIH : Lapina, officier-radio, Compagnie maritime de Navigation Paquet, Marseille.

8RKO informe ses amis et correspondants qu'il est maintenant classé dans la 4e catégorie et a reçu l'indicatif 8EJ. Son QRA est toujours : Frère, 36 rue de Chateaudun, Cambrai.

8CO, IO, JRD, AG, AD, TRE, GQ, GV, OK, EAR181 sont priés d'indiquer ici leur longueur d'onde à M.G. Legrand, ingénieur, 61 rue de Picpus à Paris (12e), pour étalonner son récepteur.

8GDB de 8AXQ — Lu avec plaisir votre note au sujet de ys1X. Je sais par 8JF que le premier QSO France-San Salvador a été fait par lui en 1926. Au sujet de ys1X, ce dernier m'a passé, lors de notre QSO du 31 Mars 1930, les msgs suivants : « Ur fb dc sigs QSA5 r7 hr. Hr QRA San Salvador portable stn going to Chile. Pse QSL via w1RV in Boston, Mass. U.S.A. U mi first QSO wid France ob. Yes am sure it is first QSO France-Salvador es perharps Europe-Salvador ». Il m'a ensuite donné rendez-vous pour le lendemain à la même heure, et le lendemain en effet, il m'a appelé trois fois. Je lui ai répondu, mais nd pour QSO à bloc. Hi ! J'attends sa QSL pour être fixé officiellement, mais lors de notre QSO, il ne m'a nullement parlé avoir fait un F avant moi, pourtant nous nous comprenions sans aucune répétition, lui arrivant r8 à r6 ici et moi r7 là-bas.

FM de 8LDA — Existe-t-il des émetteurs dans la région de Saïda (Oran) et pourraient-ils me donner leur adresse via R. Desgrouas, Vire (Calvados). Merci d'avance. Je leur écrirai directement ensuite.

8FLM-BRD de 8FG — Avons promis pour réunion à Cambrai et non Lille ! A bientôt.

8HU de J. Bard (8 Av. de Navarre, Aulnay-sous-Bois) — N'êtes-vous l'ex 8ZA. Si oui, veuillez me le faire savoir pour QSO visuel.

8DA recherche schémas de filtre de manipulation. Qui pourrait lui procurer des tuyaux ?

L'indicatif OWY est-il libre ? Si oui, retenu par un nouveau venu parmi les OM et qui va bientôt être « on te air ».

8GDH de 8FNW — R ok votre lettre, tks. Ai suivi vos indications et suis maintenant sur 40 m., après modification de votre self, car était au-dessus de 50 m. Jusqu'ici pas encore QSO, mais j'espère attraper un W !! En attendant, à quand notre QSO, ici tjrs QRV, l'ampèremètre accroche désespérément à 6/10 !

CQ de 8FNW — Qui veut QSO pr essai de mon Xmitter sur 40 m. QRV à toutes heures. Egalement à disposition des OM pour écoutes après entente, de 10 à 80 m. K.

8WHG de 8CIO — Ok, vx; mais, malgré le printemps, je n'ai encore rien senti pousser ! Vous n'en serez pas plus étonné que moi, quand vous saurez que le QSO en question fut réalisé à la célèbre station 8GDB, 8CIO étant au manip. — Pse serez-vous à Paris au moment du Congrès : ici vx QRV pour QSO visuel.

8JC de 8CIO — Oserais-je supposer qu'à l'instar de certains OM, vous avez introduit vos verres de binocle dans le circuit grille de votre Xmitter ? Hi ! Pse relisez ma lettre.

8RVL de 8CIO — Permettez-moi de vous poser une question, OM. Comment accordez-vous exactement votre aérien ?

8WHG de 8EJ-RKO — Vieil ironique ! Je « fumais » justement, quand vs7AP m'appelait, hi ! Son QRK baissait. N'ai pas remarqué que vous le QSO. Vous me dites me l'avoir soufflé, cela n'a pas d'importance, je ne suis pas à un DX près !! Ayant seulement QSO 63 contrées ! Ici inpt 50 watts. Et vous ? Attention aux W6 et W7. Entendu le 10e depuis un mois, le 3 courant. Hope QSO visuel le 1er Juin.

QST de 8AXQ — Ayant vu déjà dans le Jd8 quelques demandes de QRA de k4DK faisant confusion avec k4KD, voici d'après la carte QSL reçue ce jour (4-5-30) directement de k4DK, son QRA exact : Station radio k4DK, Saint-Thomas, Virgin Islands. Cette station passe DC et arrivait r6 à r4 à 8AXQ, le 12 Avril à 07 h. 00 tmg. Nous étions r4 à r6 chez elle. Les opérateurs de k4DK sont au nombre de cinq, qui sont : G. Wolf, Cy. Taylor, I. Moynihan, J. Ballastro et Talix. k4DK demande skeed aux OM français, pour ma part n'ai pu tenir le skeed cause maladie YL et QRW par travail d'hôtel. Serais reconnaissant aux OM français qui pourront QSO k4DK et prendre skeed en m'excusant auprès de cette station.

8AXQ sera à Paris à partir du 9 Mai, son adresse est : M. Piéton 43 bd de Clichy, Paris (9e). Téléphone : Trudaine 44-60. AXQ sera heureux de rencontrer le plus possible d'OM parisiens, lui écrire ou lui téléphoner pour rendez-vous. Pse quelle date la réunion de la section parisienne et à quel QRA ? Mci d'avance.

g6YL et R091 — Tks for QRA.

8JRD de 8JRD (Bordeaux) via 8IPB — Depuis quand pompez-vous avec cet indicatif ? Pse K via Jd8.

8CHER de 8IPB — 8JRD et 8JOZ sont QRV pour la réunion de Vichy. J'ai pompé sur 20 m. en phonie, mais aucun résultat jusqu'à présent.

f1M de 8IPB — Les barbillons vous ont-ils emmené au fond du Cher ?

on4FI et 8CW de 8IPB — Pas encore reçu vos QSL directement.

8IPB ne voulant pas passer pour un mal élevé, prient les OM : 8ATA, BON, CT, CR, FO, GOG, HPD, PRH, MGA, RZI, SOA, e145, r522, de1135, de bien vouloir l'excuser du retard QSL. Stock de 500 épuisé... hi !

8GRD de 8IPB — J'ai entendu votre excellente phonie, mais impossible vous QSO. QRO ou QRPP ?

8NRV de 8FG — Ok ur QSL. Ur W compte certes comme U.S.A. wrkd mais, si le QSO a été loupé, n'aurez peut-être pas sa QSL. En tous cas envoyez-lui crd directe; il vs QSL...era sans doute. Vci QRA w1ABG : B.D. Gayton, 100 Park Avenue, Natick (Massachusetts).

8EB de 8FG — Ok RAT es congrats fr « call off » ! Vs verra-t-on à la « Générale » ?

8GDB de 8FG — Congrats fr dx OM. Hrd w6WB qui vous clg, le 4 courant. QSO ?

8XD de 8FO — Aurais communication à vous faire. Ecrivez-moi. QRA : Le Péage de Roussillon (Isère).

8JBA et 8RSA de 8RBA — Pse méfiez-vous de la grande similitude de nos indicatifs. Dans une réception r2-r3 ou tant soit peu QRM on peut facilement confondre.

CQ de 8RBA — Pse le QRA de ZOK, reçu le 3-5-30 à 2400 tmg. QRK r9.

8LDA de 8BP — Merci d'avance pour schéma et description de votre émetteur. Si photo permet reproduction, elle passerait également dans Jd8.

CQ de 8DA — 8DA vient de recevoir de son ami 8AD, un stock de QSL que celui-ci avait reçues indûment. 8DA n'ayant pas le dernier « Call Book » (celui de Mars) demande à ceux qui le possèdent de lui dire si f8DA est bien à : Georges Michaut, 79 rue de Péronne, Cambrai.

8XZ de 8DA — Hrd vs6AH vous appelant.

8WBA de 8DA — Pour QSO VK et ZL en général, le matin de 7 à 9 h. abt, mais la propagation sur 20 m. a ses fantaisies ne vs étonnez donc pas de trouver des VK au moment où vous y penserez le moins.

8WHG de 8DA — Alors vx, vs avez remis çà ! Quelles sont vos pièces rares ?

CQ de 8IPB — Serais heureux de connaitre les QRA de py1ID et yi1CD. Hw, miss g6YL ?

CQ de 8AMA — Les OM suivants : 8HNR, BIS, DEF, BA, RIP, HVL, IO, VL, CLG, OAU, on4GQ, TO, WR, IQ, IJ, sont priés de bien vouloir m'adresser leurs cartes QSL en échange de celles que je leur ai déjà envoyées. Allons, chers OM un bon mouvement et rendez-moi, je vous prie... la monnaie de la pièce.

8AXQ de 8AMA — Je serais heureux de vous voir pour QSO visuel. Pse un petit mot.

Caporal Remonté, Chef de poste TSF de 8BP. — Adressez votre demande de collaboration à l'O.N.M. à 8OD : Auger, 14 rue du Puits-Hamel, Avranches. — Votre Jd8 tjrs envoyé régulièrement; indiquez nᵒˢ pas reçus.

ARDEN, NOR de 8PCM-LV — N'ayant pu se rendre à la réunion de la 5e à Nancy, le 27 Avril (8JC aurait du la faire le lundi de Pâques comme convenu d'abord, car WHG, AN et moi y serions allés), PCM quittant Buzancy pour les Flandres, fait ses adieux aux amis ARDEN et salue à son arrivée à Cassel, le 1er Mai, les amis NOR et ON. PCM nw officiel 8LV devient ainsi un des F les plus septentrionaux. Avant de QRT ARDEN, j'ai fait quelques DX (ct2AA, su8WY, au8AT, yi1CD et vs6AE, plus moult FM). Je vais repomper bientôt à mon nw QRA et espère retrouver « on » tous mes anciens corespondants. Mon QRA actuel : P. Coutier, Receveur d'Enregistement, Cassel (Nord).

8CIO, WHW, RAL, SSY, fq8GOM, ct1CB, d4CP, d4IB de f8PCM-8LV — Excusez mon silence, vx. Ici vy QRW cause QSY QRA. Vous écrirai bientôt.

8LF, FG, FLM, EX, IWW, RAL, WHW de PCM — Alors, vx, maintenant que je suis NOR, n'oubliez pas de venir me voir à Cassel, ou pse rendez-vous à Lille un de ces dimanches.

Petites annonces à UN franc la ligne

JE CHERCHE. — **Milli** 0-250, bonne marque, bon état. Offres à : Ch. Suby à Jussy par Moulins-lès-Metz (Moselle).

A VENDRE. — **Emetteur** Colpitts en meuble avec 2 millis grille et plaque, voltmètre filament, ampli microphonique et système modulateur avec toutes les lampes : une E6, deux E408, deux B403, une B406. — **Redresseur** complet, transfo H-T 1500-1500 BT 4-4, self de filtre à 2 enroulements, 2 condensateurs Trévoux 2 mf. isolés 8.000 v., 2 kénos nº 2 Fotos, 1 voltmètre 0-1500 volts, 1 redresseur Philips pour ampli microphonique. — Faire offre à 8FA Malaunay.

AVIS D'ÉMISSION

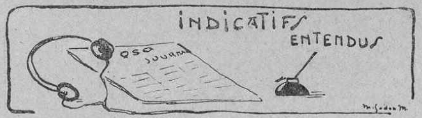
Du 15 Mai au 15 Juin 1930, de 7 à 7 h. 10 tmg — soit de 8 à 8 h. 10, heure d'été — la station f8ER passera des VVV, puis un groupe de cinq chiffres, sur 42 m. 50. Puissance : 50 w. RAC T8. (Voir article « Etude de la Propagation des O.T.C. », page 3).

8GZ fera des essais d'émission — phonie et graphie — en Avion, indicatif FAJPY, pendant toute la semaine prochaine, si le temps le permet, entre 9 h. et midi (heure légale), sur 42 m. environ. Envoyez rapport soit à 8GZ, soit au Jd8.

xf8HB, sur 50 m. environ — graphie et phonie — à bord du s/s « France » faisant croisière : Marseille le 9 Mai, Alger le 10, Lisbonne le 15, Le Havre le 17; tentera liaisons bilatérales avec les amateurs. Envoyer rapport au Jd8.

Après près de deux ans de QRT la station cn8MA (ex-f Maroc) reprend ses émissions en phonie entre 40 et 45 m. — Hartley indirect sur une 150 w. Fotos, avec 1200 v. par accumulateurs, modulatrice E20 — qui a été perfectionnée en pureté et profondeur pour reproduction de la musique. Tous les accusés de réception feront plaisir et surtout les QSO. Allo ! les vx 8BU, CA, CT, EV, FA, HT, JC, JN, JO, KR, etc., prenez le casque pour écouter un revenant. Best à tous en attendant QSO.

Grangier Césaire, cn8MA.



Par 8CU de Lyon, mois d'avril :

F : 8ela gog zaz wac gdu bq rjh hld fo suj rjc cco iph hp am prh jq ik axq tre ax rzi joz grd dg lk kw zvn jcj acl mih — Divers : ctlcv 1ba - splad 3ar - hb9h - ear181 - ct1bi - ei1ib - on4pa ei

* * *

Indicatifs DX entendus par R506 (Paris), les 28 et 30 Avril et 1er et 2 Mai. Sur 20 m. (stations sud-americaines seulement) :

CE : 1ah al 3ab ch cr — HC : 1fg — OA : 4j — PY : 1ah aw br bf cl cm 2aj

* * *

Par :

vk3CX, Alan G. Brown, 8 Mangarra Rd. Canterbury E7 Victoria (Australie). 14 mc. :
f8da ex fk gdb rko wb fa8bak fm8bg sm

w4AKH, Ed. Connell, 230 Sorrento road South, Jacksonville, Fla : 8da

zl1FV, A. Evans Wairoa rd Papakura, Auckland, N.Z. :
f8ey fr ha ho lgb

w8EZ, Thomas Hale 2412 Front St. Cuyahoga, Falls, Ohio :
14 mc. : f8fk go hr jm lgb lx
7 mc. : f8tlr tpax

w2RD, Kenneth Mac Lea 7 Brook Rd, Bronxville, N.Y. :
7 mc. : cn8mb mc rux f8dy er el ncy bk nox jq
14 mc. : 8fr

w8DDK, Hosea Decker, 44 Campbell St. Delaware, Ohio :
7 mc. : cn8rux — 14 mc. : 8fr gb hr

Elliott C. Hagar, 30 Adams Ave, West Newton Mass.
14 mc. : 8cs da dh ls px toy

w8AUU, T.W. Kingel, 205 Crestwood Ave, Buffalo N.Y.
8mrg wb sm

w8BRJ, Oakmont. Pa :
f8er

w8LA, Ralph E Jackson, Box 226 Frankfort Mich :
f8ap dh

w2AJP, Norman B. Krim 227 Haven Ave, N.Y. :
cn8RUX, f8dh gi jq lgb rsj er

au1AK, G. Egorow, Frunze st 28, Tomsk, Sibérie :
14 mc. : f8aap azo brd da dot faf gdb gi glm he jd jt klm lb rcm rko zzz sm tsn whg sf xb fm8gkc lgs jo

A.H. Telse Railway Parada, Yeronga, Brisbane, Queensland :
f8bu ct wb ho

w6DZM, George de la Matyr, 119 East Raymond st. Compton, Californie :
8dm er fm8rit

w9UM-9BOH. M.W. Macy Lake Wawasee, Syracuse, Ind. :
7 mc. : f8rkl rcm ssy gyn tpax

w1ABG, 53 Lamb st., Lowell Mass.
14 mc. : f8axp cs da ex gdb fem fr hr lx fm8gkc

w4AL, Senior High, Scholl Asheville N.C.
14 mc. : 8fr 8da

vk5GR, G.B. Rogless, South rd, stn, Marys, S. Australie :
14 mc. : 8gdb fr ex sva fk axq xw arv fa8bak fm8bg fi8lrp

w8CX, Homer Sussman 405, Alameda, Ave, Youngstown, Ohio :
f8gq fem dmf pam da fg fr

H.W. Yohnel, Helmetta, N.J. :
f8uu axq kz fg

Extrait de QST (avril et mai),
par 8JC et grâce a l'amabilité de 8DM

PALMARÈS :

1er prix : 8DA, 7 accusés (Nord)
2e prix : 8FR, 6 accusés (Est)
3e prix : 8EX-WB, 5 accusés (Nord)
4e prix : 8GDB, 8ER, 8HR, 4 accusés (Nord-Est)
5e prix : 8AXQ, 8LGB, 3 accusés

Sauf erreurs ou omissions. Félicitations. 8JC.

Par 8WHG de la 5e, pendant les vacances de Pâques :

F : 8azo aw an acl aap arv bvs cl cla cu cco da def dp ex e ela fem fr fn fn fix fst ffr fo gdb go gyn gog gls hr hwk hld ha iu ipb jt jf js jq kco kw lx3 lgb lk lpc lap map oau pcm prx rrr rko rzi rjc ral ssy suj soa tks val wrg woa whw wba xd El-Goléa

ON : 4caa bz aa ar cn fh fp fe eh fz di dj iv ip gq gn ik jf ks jc nd oc ok pa rv ro uu us vu ww zz xon4wm — G : 2ug 1d gm sw uj cj vp vv io ja 5kp as by lx bw qv yk bx mb xm br wy 6yl qy xb wt zr fa nk — D : 4tq ass uii cr qb avm aez cm uj uak jo bm adc vz abr iz abg ya vs wb xd4mf — TS : 4sup skl — PA : 0dl fg qf hp ho na cr — HB : 9h — EU : 2ii hl kbx bf hc fv dy xeu2di 3kay av bf bi 5ba am cl dm 9ak — OH : 1nf 1nm pg op og nd oi os pj od 3nq na np de 5ne nk nl no 6dka 7nd ohaeg oham

SP3 : mb ks ar li ba lr jh lk hi bm lz dm kx fb ly xt ch yh — EAR : 13 18 52 65 98 104 116 136 178 fy xearn — CT : 1cw aa bb bx as bi ae by 2aa 4ad — HAF : 1ch 2c 3b zo av ab 5a 9ab af — OZ : 1d k 2h 3h 7p k o t kb pl eh sv — I : 1ll aw — EI : 2d 5d — UO : 1cm — OK : 1gr ja 2si cm — LA : 2b k — UN : 7jj xy — SM : 3xj 5tc tn ur 6zb 7rv wr — FM : 8mst cr ih bg hs lav jo — CN : 8eis mop rux — FB : 8phi — VQ : 3msn 4msb lma — FK : 1lm — ZS : 4m — SU : 8wy rs — ST : 2a — FR : ear149 eari

AU : 7kad 8at — YI : 1cd 6ht — VS : 2ux 6ab ah ae aa 7ap al td co — W : 1aze abu cpr avf cow cmx ry kw ft dq adm bux zo akv om bln avf aqp zi bft abg com 2mb bih arb akk ary bwc cdq zg bnx fp amv bax afr bok biv aey lg bak amr avd zc 3bph ut de dpt bwt 4dv pk mk mm na 8adm db bf bnu dps ud fz 9dzx anx — VE : 1br bd da ar 5aw ao — VO : 8ac aw mc

CM : 2jm 8yb uf — K : 4ko — RX : kfu5 — YS : 1ap — PY : 1ax aw cm cl ah bf 2bg fk ak ba ih ad bf ay 3ad — LU : 1ez 3de hc pa 4dq 8dy 9dt — CE : 2ab 3cr — CX : 1ao af fb oa 2bt cxcw cxlap — HC : 1fg — PK : 2aj 3bm bq 4az — VK : 2rx kj 3dx pp 5ja hg bj — ZL : 2bx 3aj cm ai

Signaux français « High Quality » :
20 mètres graphie : f8fr et fm8hs;
40 mètres graphie : f8aap;
40 mètres fonie : f8iu, 8lpc et 8oau.
Ecoute 10 mètres : Néant !

* * *

Du 1er Février au 30 Avril, par cn8RUX. Sur 40 m. :

AU : 7ae 8akl an — CT : 1bt 2ac 3ab — D : 4afa dd hn kua oa rch xf — EAR : m3 169 xearn — FR : ear149 — EI : 6b 8b — F : 8aly arv ag arm jk ex gsa kz fem rko vlp xz zup xFNIH — FM : 8jo gkc mst mst hs — G : 2gm ol 5ib jf nc pj 6wn xg1OM — HAF : kx 3ap 6b 9af — HB : 6k — HC : 1fg — I : 1lo — LA : 2b — OH : 6ne 2pg — ON : 4di jo tk ul — OZ : 7eh 1d — PA : 0abx — EU : 5cl bc 2ug x-RARO (s/s « Mikoyan ») — SP : 1ab ae 3mb — TKSI (Poste isolé dans l'Adrar-Sahara) — TS : 4sac — UO : 1th 3wb lrv wp1 — VO : 8mc — W : 1akj 2abv adp 2boz 2kj rq 3dh mv 4ft mk 8ayw bor js bai um vy 9um ecz — YI : 2gq — YL : 2as — ZL : 2ac gq

Sur 20 mètres :

AU : 8at — CE : 2ab 3cq — CM : 8uf — CX : 1ap — D : 4abg abr by fag fw ns rch rh uan uy — EAR : 16 21 28 116 155 xearn — FR : ear149 — EI : 8b — F : 8acw aja aly ag azo axq ayx bx blv ct da ej ex fém fg fgn gi gdb faf ha hr kz lmu gq obo oc oqp pmg prx rrr rex stn swa whg wrg wsm toy xw zb — FM : 8asm cr fs ih rit mst tui — F : 2gm bm az aw ux cj dz qh gf dh op 5by ro vb qf pj bd qy rq tz zn wb br fa bj yk 6cl gs hl lh mc cr nx pp pl vp ou xn wl wt yk — GI : 5hv — HAF : 3c ca 4c 3zq 8b — HB : 9mq — HB : 1fg — I : 1ll to — K : 4df dk — LA : 1g h 2k — LU : 3de dh 8dy — OH : 2og — OK : 1mo 2si rm xl — ON : 4aa eu fm ft fh hc hp id jj jb je fp my vu pj ol us uu xsn4wm — OZ : 1j 2om 5a 7hs lk t y xoz7xu — PA : 0ax dw fl jn ly qf xb xf xpa0nf — PY : 1cd id cl cm 2ag ay bg cr — SM : 6ua wl xsm4zi — SP : 3kx — SU : 8rs — TS : 4sac — UN : 7cc xo — UO : wg — VE : 2ca io — VK : 2hc ns kj rx 5hg — VO : 8mc — VS : 7ap — W : 1bil dq asf jv cow cek lq ia bhm cph bds awe abg kw bjd cmx bft dp 2bux ai cxl arb jj ajj azc cjx vo auu rnx rp 3aaz dh ut mz anq vb cee arp ph pf ake dc 4ft agr ly mk aek 6abp 7sg 8bbl adm aed bkp axa deg ud sr bf — YI : 1cd — YK : 2xx — YM : 1ea — ZL : 1as fc fr 3cr

* * *

Par 8WS, du 1-2-30 au 30-3-30. Sur 20 et 40 m. :

F : 8ef nkt hd wrg rrr gj js fix koi fo — CN : 8rux — FM : 8eor lav asm cr fi iv — D : 4nl rh abr kqe hn vs gk gq tv mk el tq nk uli hc — CT : 1bl bb al ch aa — HAF : 9ak — UN : 7xo — OK : 2lo 1na 3yd 2va — LA : 1g h — YI : 1gq — ON : 4uuu uy2 dj gk ov aa — PF : 1n — PA : 0ma bn abc xo dl qq xf — EAR : 149 71 50 16 fy — OH : 1je 2dsa — EU : 6am 2ky CSKW2 — G : 5jf uf 2av 6zs — PY : 2bz — AU : 7bh — SP : 4aii — SM : 7rv

L'Imprimeur Gérant : Georges VEUCLIN, Rugles (Eure).

N° 301 — Septième Année. — Le numéro : 2 fr. — 17 Mai 1930

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

Station normande 8CCO

Je débutais dans les O.C., en fin 1925, par la réception; je m'apprenais à lire au son aussi bien que possible et, quand je fus prêt, je montais un émetteur (le courant 110 v. AC du secteur sur un Mesny équiqué de deux TM) ; je lançais environ pendant trois mois des CQ qui restaient sans réponse et ma foi, un beau jour, j'établissais mon premier QSO avec 8SST, maintenant 8ACJ, qui se trouvait à... cinq-cents mètres de ma station. Je n'en savais rien que j'avais un OM si prêt, car je vous dirai que j'ai débuté sans le secours d'un amateur qui eu pu me renseigner; donc ce QSO fut pour moi une grande joie. Et après, 8SST me donna le fameux tuyau pour « démarrer » : mon premier grand QSO fut la Hollande. Je remercie en passant ce vx ACJ qui tuyauta mes débuts. Par la suite toute l'Europe fut touchée, toujours avec 110 volts plaque. Ensuite, je tentais les DX et je montais, toujours sur Mesny, 500 volts AC sur deux E251 et le premier DX fut pr4UR, le 27 Avril 1926. Par la suite toute la boule fut QSTée et à l'heure actuelle je dispose de 100 watts maximum sur un Mesny TG et TP dont voici description :

AÉRIEN — Antenne Zeppelin (tous les autres types d'antenne m'ayant donné les mêmes résultats), fil principale 21 m. et deux feeders de 9 m. 80, hauteur 14 m. (10 m. du côté du poste). Le fil principal est un câble de sept brins 12/10. Les feeders en 16/10 tenus écartés à 0 m. 30 par des tubes à niveau de chaudière. L'isolement est obtenu par trois chaines de douze maillons. Avec cet aérien je travaille admirablement sur 21 m., 41 m. et 44 m. pour la phonie; j'accorde cet aérien par un CV dans le feeder principal.

ÉMETTEUR — Mesny équipé avec deux « SIF » 60 w., deux « Fotos » 60 w. ou deux 120 w. « Philips », mais ce sont toujours deux 60 w. qui sont en service. Les selfs sont constituées par du ruban de cuivre de 8 mm de large et 1 mm d'épaisseur, l'espace entre spire est de 10 mm; elles sont tenues rigides par trois barrettes d'ébonite qui, elles, sont tenues à chaque spire par de petites vis de 3.

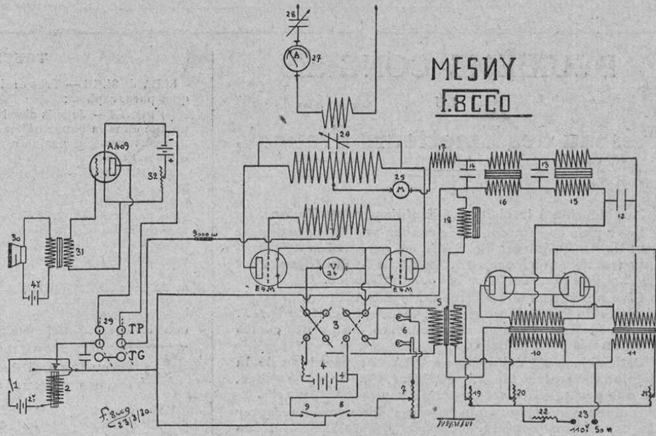
Self grille : 6 spires, diamètre 100 mm, peut coulisser à l'intérieur de la self plaque (sont déplacement est de 80 mm dans les deux sens).

Self plaque : 8 spires, diamètre 150 mm.

Self antenne : 3 spires, diamètre 200 mm.

Avec ce jeux de selfs, en accordant les plaques avec un CV de 0,012, je couvre 38-50 m. et une spire antenne. En prenant 4 spires grille et 6 spires plaque sans accord aucun je suis sur 21 m. 10. En somme tout « gaze » de ce côté.

ALIMENTATION H-T — AC redressé et filtré. Transfo « LSI » 1500-1500 v. redressés par deux kénos « Fotos » n° 2. Le filtrage est particulièrement soigné et comporte à la sortie du redressement : un condensateur de 4 mfd, viennent ensuite une self « LSI » de 38 henrys travaillant sur les deux bras, puis 3 mfd, une autre self de 38 henrys et enfin 3 mfd. Les condensateurs fixes sont des « Trévoux » isolés à 5000 v., tension de service. En chauffant les oscillatrices soit sur accus, soit sur AC brut, les correspondants annonce toujours T8 et en passant, étant en fonie, des accus à l'AC pour le chauffage, aucun correspondant, s'il n'est averti, ne peut me le dire.



Chauffage des oscillatrices par AC. Aucune prise médiane n'est employée sur le transfo B-T, qui est de 10 v. 20 amp., mais le retour de grille se fait de la façon suivante (se reporter au schéma de l'émetteur) : deux lampes de 40 w., 120 v., sont mises en parallèle sur le transfo, mais leur sortie à chacune d'elle, au lieu de servir immédiatement de retour grille, vont chacune à un potentiomètre de 1000 ω et c'est sur la borne médiane du potentiomètre que je prend le retour grille.

MANIPULATION — Avant, la manipulation se faisait par le procédé « tout ou rien », mais les à-coup donnés à l'émetteur n'étant pas pour son bien, je modifiais ce système en modulant le retour

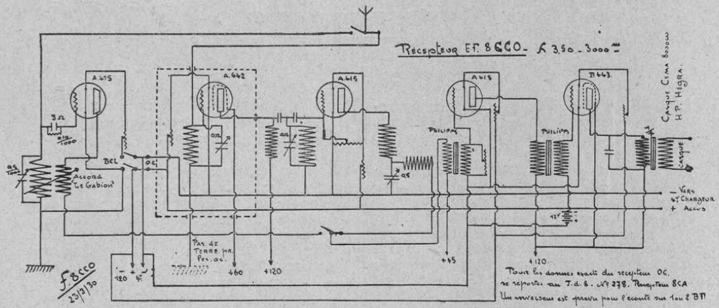
grille et le — H-T par un buzzer de téléphone; mon poste oscillant toujours c'est le buzzer qui donne à la graphie sa note si tranchante et aiguë et, chose bizarre, sept correspondants sur dix environ m'annonce T9, hi !

FONIE — Le système modulateur est du type Beauvais, sur le retour grille, sans amplificateur microphonique. La modulatrice est une A415 « Philips », le micro un « Siemens » de batterie locale, le transfo de modulation est à rapport 1/20 et fait sur un ancien tranfo B-F dont la masse magnétique à été coupée pour faire un circuit ouvert.

Avec cet émetteur les cinq continents furent QSOtés en TG, et en fonie le DX est vk5HG le 1-2-30, voyez que cela peut « gazer ». La puissance en TG ne dépasse jamais 90 à 100 watts et, en fonie, 30 à 40 watts; les QRK sont toujours impressionnants, le moins r7, mais presque toujours r8 à 9. La retransmission de phono se fait en plaçant le micro devant le pavillon du phono et beaucoup annonce « pique hop », hi !!

RÉCEPTEUR — Ici le récepteur est tout à fait ok, il comporte une détectrice pour le BCL, une grille-écran + une détectrice pour les O.C. Je fais passer à volonté, au moyen de deux inverseurs, soit le BCL, soit les O.C. sur une ou deux B-F, la dernière B-F étant une B443. Pour les O.C., la réception se fait toujours sur grille-écran et une D + une B-F A415, la B443 donnant une amplification trop forte au casque. Le système récepteur est le P.L. Avec ce récepteur la réception est tout ce qu'il y a de bon. J'ai comparé un super 6 lampes avec mon trois lampes et n'y ai pas trouvé de différence, sauf quand je mettais une grille-écran devant le super, n'est-ce pas 8AM; on attachait le H-P sur la table. Je couvre la gamme 3 m. 60-3.000 m. avec ce récepteur.

Renseignements complémentaires sur demande. 8CCO.



DEUXIÈME CONGRÈS

DU

Réseau des Emetteurs Français

Modification à la visite des Etablissements Tudor.

Pour plus de commodité, le rendez-vous pour le départ aux Usines Tudor est fixé à 9 h. 30, **au métro République** (sortie extérieure), **Place de la République.** Port de l'insigne pour faciliter la reconnaissance.

Bien noter que le Congrès du R.E.F. a lieu à la fin de la Foire de Paris. D'autre part, le Secrétariat du R.E.F. tient à la disposition de ses membres cinq-cents cartes d'acheteurs pour la Foire.

Celles-ci seront délivrées au QRA des réunions de la Section Centrale, Café Saint-Sulpice, Place Saint-Sulpice, où une permanence sera assurée pendant le Congrès.

Plusieurs exposants à la Foire ont bien voulu accepter de placer dans leur stand des affiches du Réseau. Nous les en remercions bien vivement et demandons à tous ceux de nos membres qui possèdent un stand à la Foire de Paris, de bien vouloir, s'ils le peuvent, nous demander une ou plusieurs affiches de propagande. Merci à tous à l'avance.

Les lots pour la tombola affluent et promettent un total respectable. Ceci ne doit pas empêcher ceux qui ne sont pas encore décidés, à envoyer au Secrétariat des bons nous avisant du matériel qu'ils mettent à notre disposition et que nous ferons prendre. Merci très vivement au nom des futurs gagnants.

TOUCHE A TOUT

8LDA de 8LGB — Très drôle, votre article ! J'en reprends quelques paragraphes :

1°) FONIE — Je suis absolument de votre avis au sujet de la phonie dans la bande officielle des 40 m., surtout lorsqu'il s'agit de mauvaises phonies. Par ailleurs, je goûte fort l'astuce sur le « concierge »;

2°) FILTRAGE — Il y a déjà eu beaucoup trop de discussions sur la QSB dans le Jd8. Relisez d'abord la note que j'ai fait paraître dans le Jd8 no 266; cela vous précisera quelques points que vous paraissez ignorer. D'autre part, je vous rappelle que dans le code T, tel qu'il a été publié dans le Jd8, les chiffres impairs indiquent des notes instables. Vous ne pouvez dire de votre T3 : « stabilité parfaite ».

LES 20 M. & LE DX — Alors, c'est la « grosse rigolade ». Les as du DX : 8DA, 8WHG, 8FK, 8HR, 8FR, 8EX, 8GDB — j'en passe, et des meilleurs ! — vont vous envoyer force « petits bancs ». Si vous n'en avez pas entendu, il ne faut pas aller le raconter. Lisez donc les listes d'écoute de cet hiver et vous serez édifié.

Pour les OM des sections 5, 13 et 16 qui ne pourraient aller au Congrès

Vous voudriez bien aller au Congrès du R.E.F., mais votre dernier achat de matériel a laissé entrer des courants d'air dans votre porte-feuille. Vous voudriez bien voir les vx copains et rire un peu.

Et bien, n'hésitez pas une seconde et envoyez à R. Mouton, à Cons-la-Grandville (Ardennes) votre adhésion pour la réunion qui aura lieu à Charleville le 1er Juin. Rendez-vous à 11 heures au Lion d'Argent.

Les trains sont pratiques, les routes de vrais billards, les organisateurs vous recevront avec le plus grand plaisir et de nombreuses surprises vous attendent.

Les copains belges viendront en caravane, JC a renforcé la B. de V. de sa B14, SSY a gonflé à bloc sa 10 k.w Delage, donc pas d'excuses : les bourses plates seront ramassées en cours de route (prière de retenir ses places à l'avance).

MINISTÈRE DES POSTES ET TÉLÉGRAPHES
DIRECTION EXPLOITATION TÉLÉGRAPHIQUE
—
3e BUREAU
RADIOTÉLÉGRAPHIE
103, rue de Grenelle, Paris (7e)
N° 313 CH

Paris, le 30 avril 1930.

Monsieur le Président du
Réseau des Emetteurs Français
20 av. Didier, Gagny (S.-&-O).

Monsieur le Président,

Par lettre du 7 Février dernier, vous avez bien voulu appeler mon attention sur le mode d'évaluation par mes services dans les puissances mises en jeu dans les installations des titulaires des postes radioélectriques d'émission pour la détermination de la redevance afférente au contrôle.

J'ai l'honneur de vous faire connaître à ce propos que la loi de finances du 31 Juillet 1920 (art. 44), le décret du 24 octobre 1923 (art. 17) et le décret du 5 Août 1926 (art. 4) rendu en application de la loi du 3 Août 1926, ont stipulé que la puissance en question devait être mesurée à l'alimentation.

Ces dispositions sont applicables à tous les postes radioélectriques concédés par l'Administration à un titre quelconque (ondes amorties, ondes entretenues modulées, ondes entretenues pures). La puissance de ces postes est mesurée aux points de l'installation où l'énergie électrique, avant d'être appliquée aux générateurs de H.F., apparait pour la dernière fois sous forme de courant continu ou de courant des plus basses fréquences utilisées.

Dans le cas des générateurs à lampes, la puissance alimentation comprend l'énergie totale absorbée par l'ensemble des lampes oscillatrices ou amplificatrices HF (puissance plaque et puissance filament).

D'autre part, la puissance absorbée par le système modulateur n'entre en ligne de compte que lorsqu'il est associé par dérivation avec l'oscillateur. Les deux circuits de plaque étant alimentés par la même source HT, la puissance alimentation du poste est alors définie comme la puissance absorbée par l'ensemble modulateur-oscillateur.

En appliquant ce mode de perception, mon Administration a cherché le système le plus équitable et le plus pratique, permettant une détermination et une perception facile de la taxe de contrôle.

En outre, cette taxe a été fixée en tenant compte des frais qui résultent de la surveillance et du contrôle des postes privés.

Toutefois, en considération de l'utilisation de plus en plus grande des postes émetteurs à faible puissance, j'étudie un système dans lequel la taxe de contrôle serait sensiblement proportionnelle à la puissance alimentation employée. L'ordre de grandeur de ces taxes serait le suivant : 0 à 50 watts, 100 francs par an ; 50 à 100 watts, 150 fr. par an ; 100 watts à 1 kilowatt, 200 fr. par an ; au-dessus de 1 kw (cas particulier), 200 fr. par an et par kilowatt-alimentation.

Enfin, en ce qui concerne les horaires, des plaintes assez nombreuses me sont parvenues et me parviennent encore au sujet de la gêne causée aux réceptions de radiodiffusion par les émissions de télégraphie et de radiophonie.

C'est ainsi, par exemple, que des réclamations ont été formulées contre des amateurs qui manipulent sans précautions spéciales pour éviter les « claquements » de manipulation, ou qui modulent avec des dispositifs peu perfectionnés et apportent de la sorte des troubles dans la réception des récepteurs voisins.

Il est donc nécessaire, dans l'intérêt des auditeurs de la radiodiffusion, de prévoir des heures de fonctionnement pour les postes d'amateurs.

Je dois ajouter que chaque fois qu'il a été démontré que ces derniers postes ne causent aucune gêne aux autres postes d'émission ou de réception, aucune limitation de durée n'a été imposée.

Vous pouvez être assuré, Monsieur le Président, que mon Administration a le vif souci de favoriser l'œuvre désintéressée que poursuivent les membres du R.E.F. Elle suit attentivement ses travaux et examinera dans un esprit très large toutes les autorisations spéciales qui lui seront demandées par vos adhérents, pour faciliter les recherches qu'ils entreprennent, notamment en matière de propagation d'ondes courtes.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'assurance de ma considération distinguée.

Pour le Ministre
des Postes, Télégraphes et Téléphones,
Le Directeur de l'Exploitation Télégraphique,
Signé : Illisible.

(Extrait de REF).

RÉSULTATS D'ÉCOUTE DES ESSAIS DE XF-8HB (Mai 1930)

Par KIZ (futur OM, à Grenoble) :

Vendredi 9, 13 h. 30 — Je me mets à l'écoute à l'heure prescrite par le « Jd8 ».

J'entends 8OK, de Marseille, qui invite 8SKI à se rendre immédiatement au siège du Radio-Club marseillais pour recevoir et faire connaissance avec 8HB. C'est entendu, ils quittent tous deux le micro. Au même moment 8BA, qui reçoit 8OK r2 et 8SKI r5, les appelle de Paris. Naturellement pas de réponse. Survient 8KW auquel 8BA fait part de sa déception en accusant la mauvaise propagation. Elle n'est peut-être pas si mauvaise que cela puisque je les entends tous deux ici respectivement r8 et r9. Quoiqu'il en soit tous deux reprennent courage et appellent ensemble 8OK et 8SKI. Evidemment « c'est bouché » et pour cause !... 8BA donne alors rendez-vous à 8KW ainsi qu'à tous les OM pour ce soir à 22 h. 05. Il leur communiquera le texte de la dépêche qu'il doit recevoir de 8HB dans l'après-midi. Nouvel appel de 8OK et SKI... toujours rien.

Comment se fait-il que pas un OM français n'ait entendu 8OK à 13 h. 30 et n'ai pas renseigné de suite BA ?

16 h. 25 — 8OK apprend à 8KW que 8JQ (?) ne sait rien non plus de 8HB.

17 h. — 8BA annonce à 8BP qu'il n'a encore rien reçu concernant 8HB. Décidément cet essai s'annonce mal à leur avis. 8BP regrette cela d'autant plus que c'est lui qui a, pour ainsi dire, donné le « baptême de l'air » à l'appareil — et quel zinc ! — de 8HB. Tous deux prennent rendez-vous pour ce soir et accordent leur montre. Il est exactement 5 h. 13 ! On se console et on attend en se passant des disques avec 8LVQ.

18 h. — 8BA redit à 8LVQ qu'il n'a encore rien reçu. (De tous les OM qui sont « sur l'air » et que j'entends, pas un ne parle de 8HB... ne sont-ils pas au courant ou cela ne les intéresse-t-il pas?).

18 h. 50 — 8BA, visiblement impatient, prévient 8IN (ex-BRT) du départ de 8HB et le charge de prévenir 8KR, de Constantine, dont l'écoute sera précieuse ce soir.

De 19 à 23 h. — QRM intense, écoute impossible.

Samedi 10 — Je reprends l'écoute à 14 h. 30.

14 h. 30 — 8LAP (?), je crois, annonce que 8HB a été entendu hier soir, vers 22 h. 45, par un poste espagnol.

15 h. 40 — 8LVQ appelle 8BA et KW pour avoir des nouvelles. Toujours rien.

18 h. 15 — Enfin 8OK (ce fameux 8OK) diffuse des nouvelles précises. Le premier, sans doute, il annonce à 8ACL et 8JOZ que 8HB est parti hier soir de Marseille par une très mauvaise mer, après avoir installé à bord son appareil et son antenne (appareil tout à fait ok, avec 120 w. Antenne de 30 m. malheureusement fortement secouée par le vent). 8OK ajoute que 8HB a été entendu par 8WZA, à 21 h., et reçu r4 et qu'il a QSO EAR179 et un Portugais vers 22 h. 8OK tient ces renseignements de 8WZA qu'il recevait à Marseille r8 sans pouvoir atteindre directement 8HB avec lequel il avait rendez-vous à 24 h. 15. 8OK tient de 8HB qu'il ne pourra guère travailler à cause du trafic de bord, qu'entre 22 ou 3 h. du matin

18 h. 30 — 8GH, de Paris, manque 8OK qui avait lancé un appel général. 8OK fait part de tout ce qu'il sait de nouveau à 8GRP et à 8VAL. Il précise que 8HB travaillera sur une λ de 47 m. 50.

18 h. 50 — 8BP, 8PRG, 8KCO, 8LPC se désolent ensemble de ne rien savoir encore.

20 h. — J'entends appeler WZA et 8HT, c'est sans doute 8HB mais impossible de s'en rendre compte dans le QRM.

21 h. 20 — 8TRE annonce à 8MAU qu'il ne sait rien par 8BA ni par 8BP, mais entre ensuite en QSO avec 8GRO qui a entendu aussi hier soir 8WZA, comme 8OK, et qui lui fait part de tout ce qu'il sait, en particulier que 8HB, après avoir débuté sur la λ de 45 m. 50, a dû passer sur le conseil de 8WZA sur 47-48 m. où la modulation était meilleure.

23 h. 30 — Enfin ! J'entends 8HB, lui-même, appeler 8ASM, 8PRC, 8BG, 8LAD et s'excuser du bruit de génératrice qu'il diffuse et de la réception difficile qu'il fait à bord pendant que, tout autour de lui, les moteurs tournent pour les illuminations de l'escadre. QRK r3 passant peu à peu à r5, très faible haut-parleur.

8HB appelle maintenant GQ, de Colombes, et KW. Son émission est meilleure. Il est reçu ici r6 malgré la génératrice.

23 h. 55 — 8HB entend très bien GQ, mais mal KW qu'il fait relayer par 8LAD. QRK r6, fading intermittent.

Dimanche 11, 0 h. 05 — 8HB appelle spécialement 8KW. QRK r7.

0 h. 10 — 8HB répond à KW, mais en « freinant » son récepteur. QRK r4-5.

0 h. 17 — Un Portugais, 1CV de Porto, vient se loger sur le réglage de HB... Gare !... Heureusement il coupe et j'entends HB accuser à 8LAD une réception de r9 (LAD reçoit XW r6). La réception, ici, de HB devient maximum (r8-9), puis le bruit de génératrice reprend le dessus... et couvre tout. Je comprends cependant que 8HB a brulé une de ses selfs de filtrage.

0 h. 35 — Le QSO HB-GQ-KW va son train. KW est reçu par HB r2; GQ, lui, est reçu r4-5. 8HB explique qu'il n'a pas pu, Vendredi soir, QSO aucun français. Il travaille sur unifilaire de 30 m. avec 90 à 100 w. Il passe son heure, il est 1 h. moins 20, c'est précisément mon heure. 8HB a baissé, il n'est reçu ici que r3 avec fading.

0 h. 47 — 8HB annonce à KW que toute réception en dehors des O.C. lui a été impossible jusqu'ici, celle de Radio-Paris en particulier. Il donne rendez-vous à tous pour demain à 23 h. (22 h. gmt) et charge KW d'un message pour BA (qui fait de la boxe) et pour M. Lefèvre. Il termine là-dessus... il était temps... la station de Porto (1CV) le couvrait de plus en plus.

22 h. 30 — 8BA invite 8PRG à passer à l'écoute de 8HB, sur 49 m. C'est trop haut !...

22 h. 40 — 8HB est plus bas, sur le même réglage que ce matin c'est-à-dire sur 47 m. 50. Je l'entends qui appelle 8ASM et les autres algériens; je le reçois r2 à cause du QSS, avec une mauvaise modulation. Le bruit de la génératrice semble avoir disparu.

22 h. 55 — Le bruit qu'entend BA ne provient pas de l'émission de 8HB, c'est à tort qu'il lui conseille de changer de micro et que de nouveau, à 23 h. 10, il lui signale que son micro n'étant pas branché il n'y a pas de modulation.

23 h. 15 — La preuve c'est que HB s'épuise à appeler maintenant 8BA, GQ, KW, IQ. Je le reçois r9 en haut-parleur, avec une bonne modulation, compréhensibilité totale. Il annonce que 8ASM va relayer les messages car sa réception à lui, à bord, est toujours très difficile.

23 h. 17 — 8BA répond à HB, mais ne parait pas l'avoir bien entendu... son contrôle est tout à fait contraire à ce que j'ai entendu.

23 h. 20 — 8PRG appelle 8HB ainsi que d'autres OM.

23 h. 27 — 8HB signale qu'il a entendu 8IQ r6, 8GOG r8, 8CLA, etc., mais qu'il n'a pas entendu KW. Il se perd dans le QRM provoqué par un allemand, un espagnol et un portugais qui émettent sur une λ très voisine.

Lundi 12, 0 h. 00 — 8HB appelle 8BA, son QRK varie entre r6 et r3.

0 h. 05 — 8HB signale à 8BA qu'il le reçoit bien et le charge d'un message pour M. Lefèvre, après lui avoir donné quelques renseignements sur son installation. QRK variable : r4-r8. On n'entend pas du tout la génératrice.

0 h. 15 — 8HB qui, de nouveaux, reçoit mal 8BA appelle la station algérienne pour faire le relai. QRM intense, surtout à cause de 1CV, de Porto, en QSO avec PAH.

0 h. 20 — 8HB charge 8BA de dire qu'il ne lui a pas été possible de recevoir Radio L-L là-bas, à Alger. Tout va bien à bord. 8BA répond en poussant son émission à 150 w. (!) et se plaint de n'avoir pas reçu Samedi soir le télégramme promis de Marseille. Il excuse évidemment 8HB et le félicite de son courage. De fait, 8HB reçoit dans des conditions extrêmement difficiles et déjà il parait fatigué.

0 h. 25 — 8HB explique à BA qu'il n'a entendu que la fin de son message et que s'il ne lui a pas envoyé lui-même une dépêche Samedi c'est qu'il en avait chargé 8OK (qui n'a pas fait la commission). 8HB ne peut pas donner d'horaire exact pour son travail de la journée qui lui parait d'ailleurs tout à fait incertain... ce qu'il y a de sûr c'est qu'il n'a encore rien reçu, lui, ni en ondes moyennes ni ondes longues.

0 h. 30 — 8BA répond. Il a reçu tout le message de HB ok. Il lui demande s'il veut entrer maintenant en relation avec d'autres OM, par exemple 8DD.

0 h. 32 — 8HB appelle 8BA et 8DD, mais est aussitôt couvert par QRM portugais (1CV). 8LPC appelle 8BA pour entrer en QSO avec HB qu'il entend très bien.

0 h. 35 — 8HB appelle BA et remercie 8DG du relai qu'il assure avec une telle rapidité qu'on ne parait pas devoir attendre plus que de coutume les reprises de HB. Cet OM mérite des félicitations. Quant à HB il part demain en excursion pour toute la journée... Il donne rendez-vous à 8BA pour ce soir, à 24 h. (23 h. gmt), et lui souhaite le bonsoir. Son QRK a baissé, il n'est plus que de r4-r5 et la modulation est mauvaise.

0 h. 40 — 8BA appelle 8DG, HB, LPC, remercie 8DG et demande à 8HB d'écouter LPC.

0 h. 50 — 8LPC manque 8HB qui l'appelle... il cause à BA.

0 h. 55 — 8HB remercie 8BA du message qu'il lui a transmis de la part de 8DK et lui souhaite le bonsoir... il appelle LPC... sa voix est enrouée, le pauvre !... il doit être en effet fatigué ! QRK r6-r7.

1 h. — 8LPC a réussi à joindre directement HB qu'il entend très bien. Le QSO va maintenant son train, mais LPC doit être relayé par 8DG. 8LPC disparait petit-à-petit, puis revient.

1 h. 05 — 8HB a presque tout entendu le message de LPC directement, malgré beaucoup de QSS. Il lui donne rendez-vous à lui aussi pour ce soir 24 h. La réception de HB, ici, devient mauvaise, le QRK faiblit de plus en plus.

1 h. 10 — 8LPC a reçu, lui aussi, très mal 8HB... et prétend que la mauvaise modulation a changé son timbre de voix.

1 h. 15 — 8LPC disparait.

1 h. 16 — 8HB annonce à 8DG et à 8LPC qu'il va légèrement augmenter sa longueur d'onde... je le retrouve... c'est inconstestablement meilleure ainsi. Le QRK remonte à r7.

1 h. 20 — Je n'entends plus LPC mais seulement 8HB qui appelle 8DG et 8LPC. Il reçoit LPC en ce moment r6. Il lui donne l'horaire de ses prochaines émissions et le prévient qu'il part demain pour toute la journée en excursion. Il quittera Alger Mardi à 20 h. et sera Jeudi à Lisbonne. Il souhaite le bonsoir à LPC en lui demandant de lui faire savoir sur quelle longueur d'onde exacte il le reçoit.

1 h. 25 — QRM intense, tout est couvert maintenant par la station portugaise 1CK et les autres.

21 h. 15 — 8IO, de Lyon, demande à 8BP des nouvelles de HB : « Quelle est sa QRH ? », « Son horaire ? »...

21 h. 20 — 8BP répond qu'il ignore tout, sauf qu'il a entendu seulement pendant quelques minutes BA (hier soir vers 23 h.) causer avec HB et se plaindre du bruit de sa génératrice.

21 h. 25 — 8BP demande des renseignements à 8LAP. 8LAP ne répond pas.

21 h. 50 — 8BP répond à IU, de Lyon, qu'il n'a pas entendu 8HB (qu'il a cependant cherché longtemps entre 47 et 50 m.), mais seulement 8BA sans doute en liaison avec lui.

21 h. 55 — Enfin, KW parle de 8HB. Il raconte à SPK (?) qu'il recevait 8HB, hier soir, à « plein tuyau » en fort H-P, sans bruit de RAC; qu'il travaillait au milieu d'un QRM épouvantable (illuminations du bateau, etc.); qu'il ne pouvait pas recevoir les G.O., ni les M.O., mais seulement les O.C.... qu'il n'entendait pas Radio L-L, etc... Et 8BP qui n'entend pas !...

22 h. 20 — Je n'entends plus rien sur toute la bande des 40 m., pas même les Espagnols... Je doute qu'on puisse entendre HB ce soir !... Il est vrai que d'ici à 24 h. cela peut changer, car c'est pour 24 h. qu'il a annoncé hier son émission de ce soir !...

23 h. 30 — Les Portugais 1DG, 1CV reviennent... je les reçois r9, peut être va-t-on entendre aussi HB !... Le QSS a diminué sur sa bande.

23 h. 45 — Le QSS augmente de nouveaux avec le QRM. On parle de 8LPC... réception r3-r5... C'est une voix française qui cause, il me semble reconnaitre celle de Lory d'hier... son message est incompréhensible... je la perds sur « Allo Grenoble ».

0 h. 00 — QRM et QSS intense, pour comble deux Portugais viennent se placer sur le réglage que HB avait hier soir et je les entends : 1CK r7, 1CM r9.

0 h. 40 — J'entends HB appeler... sa compréhension est ici impossible.

0 h. 45 — La station portugaise 1CM, en liaison avec GDL (?) depuis un bon moment, appelle 8HB, paquebot « France ».

0 h. 50 — Voix de HB inintelligible.

1 h. — 1CM annonce à GDL (?) qu'il entend très bien 8BA, de Paris, qui cause à 8HB mais qu'il n'entend pas ce dernier maintenant.

1 h. 10 — Dans le QSS, toujours intense, j'entends toujours des éclats de voix semblant provenir de HB. Je n'insiste plus.

Par 8BP, sur appareil 8GI blindé (8HB sur 48 m. 20 environ) :

Le 13-5, à 22 h. 30 — Entendu appel général de xf8HB. QRK r5, modulation très affectée par le bruit de la génératrice. 8BP répond à 8HB sans résultat.

22 h. 40 — Nouveaux appels de xf8HB. QRK r6, modulation meilleure que précédemment, le bruit de la génératrice ne gênant plus la compréhensibilité. La station allemande 4UU, qui lance un appel général sur la même longueur d'onde (48 m. 20 environ), QRM presque totalement xf8HB. 8BP répond à 8HB et à 4UU en signalant à ce dernier qu'il trouble l'émission 8HB; 4UU change sa longueur d'onde mais je n'entends plus 8HB.

22 h. 50 — Entendu une station française (semble être 8IQ) qui informe 8KW ne pas entendre 8HB, à ce moment précis, 8HB lance un nouvel appel, reçu r6 compréhensibilité totale. 8BP répond sans succès.

Entendu plusieurs stations françaises parlant de xf8HB, qu'elles ne reçoivent pas.

La propagation est telle que les stations 8BA et 8KW ne sont pas audibles chez 8BP.

Le 14-5, à 15 h. — 8BP apprend, dans un QSO avec on4AJ, que xf8HB a été entendu en haut-parleur par on4IX.

22 h. 05 — 8LPC répond à l'appel de 8HB, l'informe qu'hier soir l'avons appelé jusqu'à 1 h. du matin. — QRK r6, modulation pas très bonne. Comp. 60 %. Demande heures de travail et position actuelle.

22 h. 15 — 8HB a reçu le message de 8LPC, QRK r5. — Impossible de transmettre hier soir. — Comp. 50 %. Demande à 8LPC de se répéter car réception pénible à bord.

22 h. 18 — 8LPC reçoit 8HB QRK r6. — Répète son précédent message.

22 h. 20 — 8HB QSL msg de 8LPC reçu avec bcp de QSS provenant du balancement de l'antenne. — Va faire essai à puissance réduite.

22 h. 22 — 8LPC QSL ok comp. totale. QRK r6-7. Modulation tjrs légèrement vibrée. — Quelle position. — Ici bcp QRN — Horaire du travail. (Même réception chez 8BP).

22 h. 30 — 8HB reçoit assez bien 8LPC. Dit qu'il se trouve vers Sud du Portugal et remonte vers le Nord. — Reprendra émission à 23 h. tmg. Demande de se mettre en QSO avec stations puissantes.

22 h. 34 — 8LPC lance appel général (à 8BA, 8KW, 8IU et 8IO).

22 h. 37 — QSO établi entre 8LPC et 8KW (8KW très QRM, est reçu r2 chez 8BP). — 8BP prie 8JRD de changer sa QRH, car il se trouve exactement sur 8HB.

23 h. 00 — 8HB appelle 8LPC. Demande QSO avec 8BA.

23 h. 10 — 8PRG répond à 8HB. — 8HB QSL 8PRG, QRK r5 modulation assez bonne, réception très difficile à bord.

23 h. 15 — 8PRG QRM par 8LPC (chez 8BP).

23 h. 20 — 8HB QSL 8BA, QRK r5-6. — Annonce qu'hier, en quittant Alger, bourrasque épouvantable, impossible d'émettre. — Indique sa position : angle S-O de l'Espagne, a passé Gibraltar à 16 h. — Tout va excessivement bien à bord.

23 h. 28 — 8LPC relaye msg ci-dessus à 8KW et à 8BA et demande à 8HB s'il a entendu Radio-LL à 18 h. qui émettait spécialement à son intention.

8HB répond qu'il lui a été impossible d'entendre aucune émission et annonce à 8BA que c'est sa station la mieux reçue à bord; lui demande d'augmenter QRO jusqu'à 150 watts.

23 h. 45 — La station 1CV de Porto, appelle 8HB qu'il reçoit r4 à r7. (8BP va se coucher).

QSO 8HB-8BA-8LAP-8LPC :

Le 15-5, à 22 h. 20 — 8BA et 8BP en QSO, entendent 8LPC appeler 8HB.

22 h. 25 — 8HB lance appel général. QRK r8-9 (chez 8BP).

22 h. 30 — 8BP répond à 8HB, qu'il reçoit r8-9, bonne modulation. — 8HB annonce qu'il sera dans Golfe de Gascogne demain après-midi et arrivera au Havre, Samedi à midi. (La fin du msg QRM par 8LAP qui appelle 8HB). 8BP signale le fait, dans sa réponse à 8HB-8LAP).

22 h. 45 — 8HB reçoit ok 8BP et reçoit mal 8BA et passe le micro à 8LAP.

22 h. 50 — 8LAP reçoit 8HB r5-6. Comp. 30 %.

8BA reçoit très mal 8HB. Comp. égale à zéro.

8BP signale à 8HB la réception de 8BA et 8LAP et demande la position du paquebot « France ».

23 h. 05 — 8HB annonce qu'il va essayer d'améliorer sa modul. (même résultat avec mod. maximum ou minimum). — Indique sa position à 45 milles (80 km. environ) en mer, au N. de Lisbonne. — Passe msg à relayer à 8BA. — Remercie M. Sage (de l'Isère) pour ses rapports au Jd8 concernant xf8HB.

23 h. 30 — 8HB n'entend plus 8BP, mais par contre entend maintenant 8BA r6-7 et également 8LAP.

23 h. 40 — 8LAP relaye le msg de 8BA en confirmant que le msg 8HB est maintenant à destination !

Par 8LVQ (Cherbourg) :

8LVQ a entendu Vendredi à 10 h. 45, le premier appel général de 8HB, entre 44 et 45 m. — QRK r8, excellente modulation.

(à suivre).

AVIS D'ÉMISSION

La station officielle FJF de Saint-Denis de la Réunion, adresse un appel aux amateurs français pour suivre ses essais sur ondes courtes.

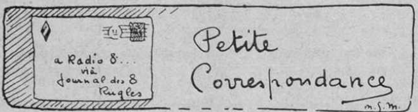
Heures : 22 h. 30 à 23 h. 30 gmt quotidiennement, appelant FFQ.

Longueur d'onde : 37 m. 50 environ.

Prière d'adresser les résultats d'écoute portant, autant que possible, sur plusieurs jours consécutifs, à 8BU Larcher BP 11, Boulogne-Billancourt (Seine), qui centralise et fera suivre. Merci d'avance à tous.

La station 8BL lance chaque jour, depuis le 14, un QST de REF à 11,30, 18, 18,45 GMT, demandant aux amateurs d'écouter FJF de la Réunion.

8BL travaille en CC sur 7132 kilocycles (42,06 mètres); cette λ, exacte au centimètre près, peut servir d'utile indication pour l'étalonnage des récepteurs. 8BL donnera renseignements éventuels sur FJF et passera ensuite sur écoute générale afin de recueillir les résultats des amateurs ayant écouté La Réunion.



CQ de 8TRE — Qui peut me donner indicatif et nom du paquebot (je crois « Elvolea ») qui le 7-5-30 à 22.00 gmt sur QRH 43 m. en rade de Marseille, lançait CQ. — f8VAL-CCB-SKI recevez mes remerciements anticipés, hi !

8DA de 8LGB — Pse me QSR la carte de zl1AX via 8FG. Merci.

---

on4VV de f8IQ — Reçu votre crd QSL et merci pour fb-contrôle. Heureux que vous ayez trouvé ma modulation fb. Durant Avril, j'avais un TP-TG 40 w. et je modulais dans le courant de grille (genre Gouraud). Ampli 1B406 sous 120 v. Micro Mambret ! Ne vs conseille pas, vraiment, modulation grille, car très irrégulière et délicate à mettre au point. Le choc-système est le procédé de modulation le plus régulier et le plus avantageux sous tous les rapports.

CQ de 8JF — Voici la reproduction TEXTUELLE de quelques passages d'une lettre reçue de mon correspondant au Tchad (Monsieur Maguet, T.S.F. Fort Lamy, Tchad, via Liverpool, Nigéria), et datée du 7-4-30 :

« Je continue tout de même à faire l'écoute des amateurs, j'en ai entendu plusieurs tant français qu'étrangers; ci-joint quelques indicatifs entendus que vous pourrez communiquer aux intéressés, si vous estimez que cela puisse leur faire plaisir : f8HR, FG, EF, ZB et 8GDB, ce dernier fameux, mais d'après son indicatif, doit être un farceur ! Je l'entends presque tous les jours ».

« Nous travaillons à présent sur 43 m. et notre poste rend beaucoup mieux... Je serais heureux que vous nous écoutiez un jour et nous dire si vous nous entendez, nous attaquons Brazaville tous les jours sauf dimanche à 18 h. 30. L'indicatif de Brazaville est FZC et le nôtre FHT. L'alimentation plaque est assurée par un alternateur à résonance 500 périodes ».

« Des concerts, j'en ai trois fameux en fort H-P : Huizen, Heindoven et Chelmsford, malheureusement en France il n'existe pas d'émetteur de ce genre; dans notre bled et notre isolement ce serait un réconfort si nous entendions une voix française, de temps à autre.

J'ai capté par pur hasard (c'est la reproduction textuelle de la lettre !) l'émission d'inauguration de la liaison France-Saïgon, cela m'a fait plaisir d'entendre au casque, causer un peu de Français ».

« Il serait souhaitable qu'en France, il y ait un poste travaillant sur une longueur d'onde proche de celle de Huizen, c'est-à-dire aux environs de 16 m. ».

8JF a tenu à faire part aux lecteurs du Jd8 de ces remarques, sur le manque de station française à ondes courtes Nous devons tous souhaiter la réalisation d'une telle station qui, non seulement permettra un plus grand rayonnement de la pensée française, mais procurera aux nombreux Français perdus dans les bleds coloniaux, le « plaisir d'entendre au casque causer un peu de Français ». Mais que cette station ne se plante pas dans nos plate-bandes !

Et puisque voici le Congrès du R.E.F., ne serait-il pas possible de faire une petite pression sur les pouvoirs publics dans ce but ?

8PRX de R506 — Veuillez réclamer à 8LX, QSL reçue ici pour vous.

CQ de 8LIR — Pse aux OM entendant 8LIR de bien vouloir le QSL. Il est répondu à tous.

8WHG de on4BZ — Mci vx, pour félicitations, mais c'est plutôt à mon Xmitter qu'elles sont dues. Ici j'emploie le Mesny et deux CL1257 alimentées par une petite génératrice 700 v. DC en charge sous 230 millis, 2,4 ampères dans ma Zepp. Les 160 watts tirés des deux CL n'ont pas l'air de les incommoder, elles travaillent depuis 8 mois. Self 4 sp., 5 cm.; self plaque 9 sp., 7 cm. Quatre-vingt-quatorze pays QSOtés, QRK moyen de r7 allant souvent à r9 et r8. Mauvais dégagement : vallée. Si j'ai loupé zl2BX le 23 à 22.30, j'en ai fait d'autres ces derniers jours, dans les mêmes heures et c'est aussi la première fois que je les entends alors. Dernièrement j'étais r4 au Japon et r7 en Chine. Ma génératrice n'est filtrée que par un fixe de 2 mfd et je vous assure que cette note sort mieux que le DC pur !

R091 de R506 — Vous transmets les best 73 de lu3DE.

---

g6YL de 8LIR — Tnx vy chère YL pour QRH et QRA.

8KRP de 8LIR — R ok ur crd, tnx; vous envoie la mienne via REF. Excusez retard à vous répondre, mais je viens d'être QRW.

Aucune antériorité n'ayant été revendiquée, le call 8IQZ est adopté par OM angevin (ex-8IOZ) et 8TOZ adopté par OM débutant.

CQ de 8EQL et IQZ d'Angers — Serions heureux d'entrer en relation avec OM ayant deux récepteurs O.C. et si possible deux émetteurs, afin d'effectuer des essais pour étudier le relief des sons. — Pour renseignements et rendez-vous, écrire : MM. 8EQL et 8IQZ, opérateurs, Ecole d'Arts-et-Métiers, Angers.

8CUP serait reconnaissant aux OM suivants de bien vouloir lui adresser leur QSL en réponse à la sienne : 8an, ba, bq, fh, gn, hg, hp, gs, kg, lo, acl, aga, brt, boa, clg, dmb, edd, hoc, hvr, gob, kok, mai, maz, mmp, rue, rbr, rau, spk, sch val woz — 4bc, rh; earlg; 0mq; 1cv — Il est à disposition pour envoyer QSL à ceux qui ne l'auraient pas reçue.

8BA, DG, DV, SPK, ACJ, JZ, RBR, HOC, HP, CUP, CCO, LY nº 3, IOZ, AOL — on4Y nº 2, PC, DD, IY, GS, K4, LW, IJ de 8ASS — Vs ai adressé QSL depuis un an environ, serait très satisfait de recevoir les vôtres en échange.

8HB de 8AMG — Pse votre QSL en échange de la mienne que je vous ai adressée directement, il y a quelques semaines.

CQ de 8AMG — Je vais bientôt reprendre mes essais en phonie sur 45 m. abt, avec émetteur complètement modifié. Je prie les OM qui entendront mes test, de bien vouloir me faire part de leurs observations, soit par le REF ou le Jd8; il sera répondu immédiatement par envoi de ma QSL. Merci d'avance.

8HB de 8CW — Tout à fait d'accord avec vs, quant aux systèmes de modulation que vs indiquez — Je me permets de vs faire remarquer que vs n'avez pas parlé de la modulation par lampe bigrille, qui est fort intéressante à mon avis, puisque, par exemple, pour moduler une lampe E20 bigrille Métal (dont la puissance alimentation est en service normal de 35 watts environ) il suffit d'une tension de 100 volts alternatif, à peu près, sur la grille modulatrice, ce qui n'a absolument rien de catastrophique. On peut en effet :

ou : avoir un transfo de modulation, rapport 1/100 (ce qui est très réalisable)

ou : avoir un transfo de modulation rapport 1/20, une B405 et un transfo de sortie rapport 1/1. C'est ce dernier mode de modulation que j'emploie et je peux dire qu'il m'a toujours donné de bons résultats depuis qu'il est utilisé.

La réalisation est très simple et l'entretien des oscillations dans une lampe bigrille est très facile.

Qu'en pensez-vous 8HB ?

8ATA de 8MIR — Ayant lu dans un journal régional, avec bcp d'intérêt, la belle page qui vous concernait, je tiens à vous envoyer mes félicitations pour vos superbes liaisons, mais je tiens à vous faire remarquer que la modestie est la première qualité des grands hommes. — Hpe QSO.

8ACL serait reconnaissant aux OM auxquels il a envoyé carte QSL, de bien vouloir lui adresser la leur.

8KW nous signale que les aviateurs Le Brix, Rossi et Bellonte, assisteront au banquet du REF le 1er Juin, Hôtel Lutétia, à 19 h. 30.

8IPB de 8IPB (Bordeaux) — Tout à fait ok votre CQ via Jd8. Depuis quand pompez-vous avec cet indicatif ? Pse K.

CQ. — Nous apprenons que la célèbre station Cambraisienne 8ATA, bien connue de tous, phonistes et graphistes, travaille maintenant sous le call officiel 8KE.

Les indicatifs 8JAJ et 8GMG sont retenus par OM de la Manche.

8FO et 8ZB de R091 — Pse QSR enveloppe, ici QSL de lu3DE, pour vous.

---

fm8IH de R091 — Pse QSR votre QRA, ici QSL de vp2BH pour vous, il est fort regrettable que le service QRA du REF, ne possède pas les news QRA F. Mon QRA : 24 allée du Rocher, Clichy-sous-Bois (S.-&-O.).

CQ de R520 — Ai adressé, il y a longtemps déjà, QSL et compte-rendu détaillé d'écoute aux OM ci-après :

f8ok hlb edd ag rrc js zvn ba bon ror rgk wrz hoc lb rbr ghy gc io fa aa tu1 af clg cup hgr cco cl iy ey kg ax aja jok woa wza lap — on4ee fi jc lw to — ear20 94 — 0ho — sp3ar. Recevrais avec plaisir carte QSL et renseignements sur émission. Ces écoutes sont toutes antérieures au 9 Mars 1930

BELGIQUE. — 4GS signale les démissions suivantes du R.V. : 4PC, 4QS, 4FI, 4Y2, 4FJ, 4LU, 4IP, 4GS. 4GS, rue de Pepinster, 86, à Ensival-lez-Verviers, est proposé à la ratification du R.B. pour recevoir communication et correspondance.

fm8MST de R091 — Voici QRA de vs6AH : G. Meniman, Imports d'Exports office, 6 th Floor Centrale F.S. Bldg, Hong-Kong; de vq4MSB : George F.K. Ball c/o Mombasa Radio, Kenya Colony; de w3LY : R.B. Royall, R. 1, Ballston, Va, USA; de lu2BG : Ernesto Paulero, Estados Unidos 3121, Buenos-Aires.

8IPB de R091 — QRA de py1ID : Luis Novaes, Piabanha 125, Petropolis, Rio de Janeiro. Je ne possède pas QRA de yi1CD.

8DA de R091 — Votre QRA ne figure pas dans le Call Book USA de Mars, ferai nécessaire si votre QRA ne parait pas dans celui de Juin prochain. Suis à la disposition des OM pour tout changement de QRA dans le Call Book USA.

2IZ de 8COU — Est-ce bien vous, OM, qui avez répondu au CQ de 8COU, le 12-5-30 vers 19 h. 00 ? Si oui veuillez me QSL via REF car je désirerais entrer en correspondance avec vous.

CQ de 8COU — Pse aux OM entendant 8COU, de bien vouloir lui envoyer crd QSL via REF. Mci d'avance.

INDICATIFS ENTENDUS...

Par R511 de Paris, en Mars et Avril, sur 40 m. :

F : 8rit pda rot rex fix nx cla agc lnm toy olu cy tex xz gmj by rhj mrg glm aar sjt tu1 wng clb hfd psc fms sso esp jq ok pac obo ghc bw syf map nor gi ftp bvs — ON : 4dz oz je ha gn ic lv jh vk jc jt fd eg aa jd hm el jk gq xb — EAR : 1 16 37 42 64 73 94 97 104 110 116 123 128 149 153 185 lp jp 5ge — G : 2az fs yu by fu aq dn kl 5nc yg ud ml zv jf mt yk lu bx 6iz xj uj 2gy

Sur 20 m. :

F : 8aw pl tsn px toy gma ef he lx zic — G : 2ma — EAR : 96 — ON : 4wn

QSLL via R.E.F.

Par 8LIR, sur Bourne-Scknell 2 lps, antenne intérieure en V. Du 1-3-30 au 8-4-30 :

F : 8dd agc kco cgv kwt cy esp lo myl wlt ef wiz lbm jx by jaz sjt prx gq zic 2iz — CT : 1cw bx cp ae aa a1 2aa — D : 4hn hi gq gs go gk — EAR : 185 110 125 50 116 16 — G : 2nf 5zn tz jf 6ax or hl — HAF : kx 3ua 9af — I : 1 llf — FM : 8fiz lav — EU : 2fu gt kcj gu 3fv — ON : 4rv ul ha wc uy aa — PA : 0ox — SP : 3li do ph — OK : 1la 2va — UO : 1jh — W : 1cjd caa awe km 2cvj akd 3awm afx 4ft 8adg js cni

Par 520, du 27 Mars au 7 Mai 1930, sur changeur de fréquence 5 lampes :

F : 8azi ass ee ltw wrz le lop toc oau adk hj acl tor fy hvr joz blr yon lvq pfy jp suj an fij gdu def dmb jdb kw dv whp pig pmh xx leq lgb

ON : 4gn iq cv iy lu ik hi hg ir — EAR : 181 31 29 — CT : 1ba cm — HB : 9h — I : 1ib

Pse QSL !

Petites annonces à UN franc la ligne

A VENDRE. — **1 transfo**, primaire 115 v. 50 p., second. 600+600 80 millis : 130 fr. — **1 transfo**, prim. 110 v. 50 p., second. 4 v. 5 + 4 v. 5, 4 amp. : 100 fr. — **2 selfs** 50 henrys 80 millis à 100 fr. l'une — Tout ce matériel est de la marque « Sol ». — **1 transfo** de mod. Ferrix second. et prim. à prises variables; prim. 100/100/300 tours second. 6000/6000/18000 tours : 60 fr. — A preneur du tout : 450 fr. Ecrire au « Journal des 8 », sous le nº 1228.

A VENDRE. — **Récepteur** O.C. 10 à 100 m. Schnell-PL 3 lampes cond. spéciaux Monney, avec selfs : 300 fr. Cause double emploi, je possède récepteur lampe-écran. — Ecrire à Jourdan, 58 quai de la Rapée, Paris (12e).

Sté Ame de Constructions Electriques Minicus

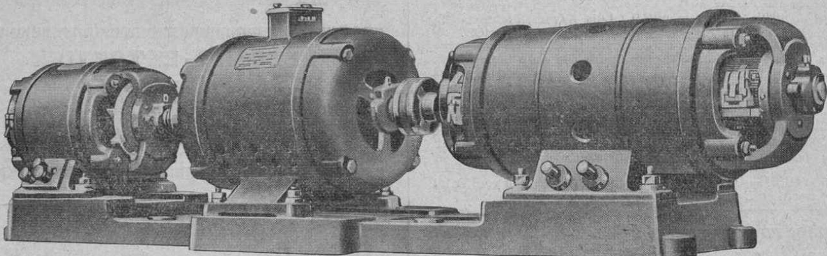
39, Rue de Paris
ASNIÈRES (Seine)
Téléph. : Grésillons 07-71

PUISSANCES :
Génératrices : 60 à 600 watts
Moteurs : 1/15 CV à 1,5 CV

MOTEURS UNIVERSELS & MONOPHASÉS
MOTEURS A COURANT CONTINU
MOTEURS ASYNCHRONES & SYNCHRONES
COMMUTATRICES & GROUPES DE CHARGE
GÉNÉRATRICES BASSE-TENSION, HAUTE-TENSION
ALTERNATEURS MONOPHASÉS & TRIPHASÉS

Convertisseurs Haute-Tension

NOMBREUSES RÉFÉRENCES



Etablissements BARDON

61, Bd Jean-Jaurès
CLICHY (Seine)

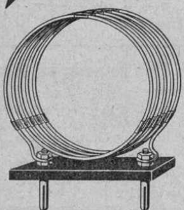
TRANSFORMATEURS B-F & M-F
—
CONDENSATEURS VARIABLES DE PRÉCISION
—
CHARGEURS D'ACCUMULATEURS
—
HAUTS-PARLEURS & DIFFUSEURS
—
ÉLÉMENTS OXYMÉTAL WESTINGHOUSE
—
TRANSFORMATEURS POUR AMPLIFICATEUR & PICK-UP
—
ÉTUDE DE TOUS TRANSFORMATEURS INDUSTRIELS SPÉCIAUX

* *

Notices et renseignements franco sur demande

Piles sèches « HELLESENS »
E. MOSSÉ, 16, Avenue de Villiers, PARIS (17e)

LES
DYNACTANCES
POUR
Ondes Ultra-Courtes
SONT UNE RÉVÉLATION PAR LEURS QUALITÉS :



RIGIDITÉ ABSOLUE
MINIMUM DE CAPACITÉ
VALEUR CONSTANTE
FRACTIONNEMENT SUIVANT LES BESOINS
PRÉSENTATION ÉLÉGANTE

Envoi de la notice gratuitement aux lecteurs

A. CHABOT
43, Rue Richer, PARIS

L'Imprimeur-Gérant Georges Veuclin, Rugles (Eure)

N° 302 — Septième Année. — Le numéro : 2 fr. — 24 Mai 1930

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

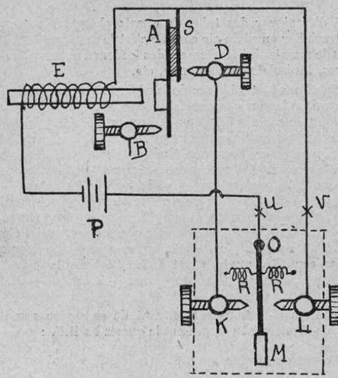
Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

MANIPULATION SEMI-AUTOMATIQUE

Par P. REVIRIEUX — *(Communiqué par le Service Technique du R.E.F.)*

Un grand nombre de camarades ont admiré la manipulation parfaitement correcte, facile à suivre malgré une vitesse très grande, des amateurs américains.



S'il est nécessaire d'avoir une émission parfaitement stable, pure ou modulée à une fréquence musicale élevée, il faut encore posséder un manipulateur spécial pour obtenir sans fatigue une émission régulière à de telles vitesses. Plusieurs membres du R.E.F. ont vu dans les revues des réclames où était présenté l'objet en question; certains ont même reçu un propectus d'une maison française. J'avoue que les prix m'ont laissé rêveur.

Ayant fait, fin 1929, des essais de manipulation dans l'antenne, sur Xmitter C-C, un relais devient nécessaire. Je l'ai combiné afin de pouvoir marcher avec un manipulateur normal ou bien donner une manipulation semi-automatique. Je donne le schéma de principe, chaque amateur étant à même de réaliser lui-même les dispositions de détail.

E est un électro-aimant actionnant la palette S (la palette est double, la partie hachurée représente un isolant).

En A et B le circuit à couper ou établir (circuit d'antenne dans mon cas).

Le manipulateur oscille dans un plan horizontal autour de l'axe vertical O. Les ressorts R le maintiennent en équilibre à égale distance des deux butées K et L. Poussé vers la droite, le courant de la pile suit le chemin P-O-L-V-E-P, la palette S ferme le circuit A-B aussi longtemps que M touche la butée L. On émettra ainsi les traits. Poussé vers la gauche, le courant suit le circuit P-U-O-M-K-D-S-E, l'ensemble électro-palette fonctionne comme un vibreur et on a émission de points sans aucun mouvement de la main aussi longtemps que M est en contact avec K. La rapidité des points dépend de l'inertie et de l'élasticité de la palette. Un dispositif faisant varier l'élasticité a été prévu. Entre U et V est branché un manipulateur normal type P.T.T. permettant la transmission lente des textes.

Entre U et V se trouve également branché un appel automatique à bande perforée actionné par un petit moteur électrique 4 volts. La bande sans fin est un film de cinéma qui interrompt aux endroits où elle n'est pas perforée le contact entre une pièce de 50 centimes sur laquelle elle glisse à plat et une lame-ressort portant un contact en argent à son extrémité.

Ajoutons pour terminer que l'habitude du manipulateur semi-automatique est rapidement prise si on a soin d'écouter l'émission au moyen d'un récepteur réglé sur harmonique. P. REVIRIEUX.

LA STATION 8RSI

Station sans aucune prétention, qui a pour elle le seul mérite de la simplicité.

Je m'explique :

Alimentation absolument totale sur le secteur alternatif, y compris : la polarisation de la lampe modulatrice et la tension nécessaire au courant microphonique.

L'oscillatrice montée en Hartley est une CL1257 « Métal ». La self de l'oscillateur est une « Spira » 10 spires avec une prise soudée vers le milieu de l'enroulement. Un condensateur de 0,2/1000 sert à l'accord du circuit oscillant. Ce condensateur est du type minuscule : condensateur ajustable à air.

La modulatrice est une autre CL1257.

TR2 : Transformateur de modulation Ericsson. Le microphone est un micro de téléphone ordinaire.

La résistance de 400 ohms sert à la polarisation de la grille modulatrice. Le courant étant d'environ 60 mA, la grille modulatrice sera à peu près à — 24 volts.

La résistance de 70 ohms sert à donner la tension microphonique, soit, pour le même courant de 60 mA, une tension de 4 v. 2. Ces 2 résistances sont shuntées par 2 mf.

Une résistance variable règle le courant grille oscillatrice.

On voit que toutes les tensions sont prises par rapport au point milieu du transformateur BT, point milieu artificiel obtenu par 2 résistances de 200 ohms exactement, chacune shuntée par une capacité de 0,5 mf.

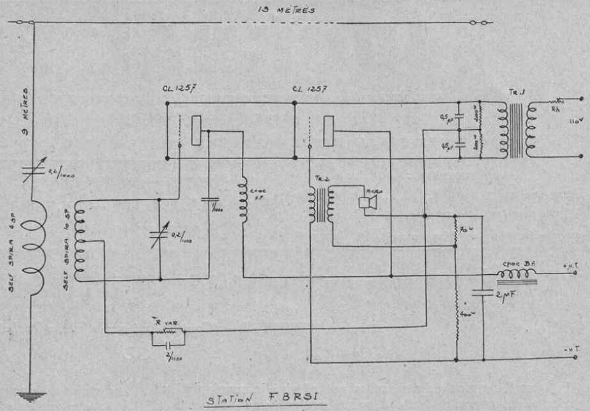
La self de choc BF a pour valeur 30 henrys pour 60 mA. Un entrefer de 1 mm. 5, empêche la saturation, même si le courant plaque dépasse un peu cette valeur.

L'antenne a tout du « fil de fer à étendre le linge ». Elle est vaguement accordée par un CV. La self d'antenne est une « Spira » 4 spires.

L'alimentation n'a rien de spéciale. Redressement par kénotrons K30 Métal et filtrage par une cellule comprenant : une self Ferrix G50 avec, à chaque extrémité, 8 mfd.

Maintenant que le poste fonctionne assez bien, tout a été réglé définitivement et la seule manœuvre pour la mise en marche est un tumbler sur le secteur qui met en service, la BT et la HT, en même temps. La formule « une prise de courant et c'est tout » est réalisée à l'émission : il n'y a plus qu'à parler devant le microphone.

8RSI.



Le quartz fondu employé comme isolant

Il serait certes superflu de souligner ici l'importance du rôle que joue l'isolement dans le rendement des appareils O.C. Nul d'entre nous n'en peut plus douter aujourd'hui ; nous nous contenterons donc d'appeler l'attention des amateurs sur les précieuses propriétés du quartz fondu employé comme isolant, propriétés remarquablement mises en lumière par M. MESNY, en 1922.

Si les matières moulées telles que ébonites, bakélites et succédanés, sont suffisantes pour certains usages, il en est tout autrement lorsqu'il s'agit de l'isolement de circuits parcourus par des courants H.F. où ces isolants se comportent trop souvent de manière déplorable. Or, les propriétés physiques, chimiques et électriques du quartz le désignent comme ayant un pouvoir isolant bien supérieur à celui des matières généralement employées.

De tous les corps communs le quartz est celui dont le cœfficient de dilatation est le plus faible — les mesures effectuées par différents physiciens le situent aux environs de 49.10^{-8}. — On peut chauffer au rouge un objet de quartz fondu sans constater de rupture ou de fêlure. On conçoit la sécurité que procure l'emploi de pièces en quartz dans les circuits soumis à de brusques échauffements, notamment dans certains organes des émetteurs d'une certaine puissance.

L'étude des propriétés chimiques du quartz nous le révèle également comme un corps des plus intéressant, du point de vue qui nous occupe.

Le quartz fondu est insensible aux agents atmosphériques et aux acides — sauf, bien entendu, aux acides phosphorique et fluorhydrique qui ne l'attaquent d'ailleurs qu'à la longue. — De plus, il est rigoureusement insoluble dans l'eau entre 0 et 100 degrés. Les expériences de KOLRAUSCH ont établi que la conductibilité de l'eau distillée dans un récipient en quartz était de beaucoup inférieure à celle de l'eau distillée dans un récipient en verre. L'insolubilité du quartz dans l'eau est une qualité extrêmement importante. En effet, ainsi qu'il a été démontré par BOYS, c'est grâce à la solubilité superficielle des corps dans l'eau que l'humidité atmosphérique manifeste son action en modifiant leur conductivité superficielle. De son insolubilité rigoureuse dans l'eau, le quartz fondu offre le grand avantage de ne pas acquérir en milieu humide cette conductivité superficielle si gênante avec d'autres isolants.

Dans une atmosphère à 50 % de vapeur d'eau sa résistivité superficielle est de 5.10^{-7} mégohms C.m. Il est donc particulièrement indiqué d'employer des tubes de quartz chaque fois que l'isolant devra travailler en plein air comme c'est le cas pour les bâtonnets chargés de maintenir l'écartement des feeders d'antenne, les entrées de postes, les isolateurs d'antenne, etc.

Nous parlions tout à l'heure de la sécurité que procurait l'emploi du quartz dans les circuits soumis à l'échauffement. Nous ajouterons, maintenant que nous étudions ses propriétés électriques, que la résistivité du quartz décroît pour une même élévation de température, en progression beaucoup plus lente que celle des autres isolants. Elle reste notamment constante entre 0 et 150°. La résistance du quartz à la perforation — résistance diélectrique — est de 20.000 volts à 25.000 volts par millimètre d'épaisseur, ce qui le désigne tout particulièrement pour l'isolement des éléments d'un circuit entre lesquels règne une différence de potentiel élevée. Le « claquage » ne sera plus à craindre, non plus que les pertes en H.F. par capacité, rendues tout à fait négligeables par le faible pouvoir inducteur spécifique du quartz — $K = 3,5$ — inférieur à celui des isolants usuels.

Les chiffres ci-dessous permettront de se rendre compte de la qualité de l'isolement que permet le quartz en H.F. :

Cœfficient de pertes en H.F. (ces chiffres sont empruntés à M. MESNY) :

Quartz transparent	1
Quartz opaque	2,5
Verre	19 à 23
Ebonite	17 à 25
Porcelaine	25
Caoutchouc	77
Bakélite	85

Ces chiffres sont assez éloquents par eux-mêmes pour se passer de commentaires.

Les qualités du quartz fondu, dont nous avons brièvement rappelé ici l'essentiel, expliquent le succès qu'il remporte en radioélectricité et sa vogue croissante chez les grands constructeurs spécialisés dans la construction des appareils émetteurs et récepteurs O.C. Les essais que nous avons été à même de faire ces temps derniers nous ont incité à écrire ces quelques lignes pour le « Jd8 ».

Nous espérons que de nombreux OM seront tentés de faire des essais comparatifs. L'étude des O.C. ne nous a-t-elle pas appris, qu'en cette matière plus qu'en toute autre, le seul résultat qui méritait de retenir l'attention fut le résultat pratique ?

F.J. DERVILLERS.

RÉSULTATS D'ÉCOUTE DES ESSAIS DE X.F-8HB (Suite)

Par 8KIZ (futur OM, dans l'Isère). Suite :

MARDI 13 :

9 h. 55 — 8KW et 8COC sont en QSO et parlent de 8HB. Rendez-vous pour son écoute ce soir à 11 h.

13 h. 15 — 8KW félicite 8LAP d'avoir entendu 8HB avant hier soir.

13 h. 36 — 8IU signale à 8KW le compte rendu que j'ai envoyé à 8BP et dont il a connaissance parce que je lui ai écrit aussi. 8KW donne alors a 8IU tous les renseignements connus à cette heure concernant 8HB. Il lui signale en particulier que 8GOG, de Grenoble, est entré lui aussi en liaison avec 8HB hier soir. (Mon écoute fragmentaire d'hier était donc exacte... c'était bien HB que j'entendais appeler « Allo GOG ». Comment se faisait-il que je ne l'entendais pas mieux puisque je ne suis probablement qu'à 50 kilomètres tout au plus de 8GOG ?). 8KW passe à l'écoute de l'avion FAJPY, sur 55 m.

17 h. 45 — Un vaste QSO s'établit entre 8BA, FAL, 4FI et 8BP. Au sujet de GQ qui a donné un horaire contradictoire de 8HB, 8FAL donne une explication. 8BA et 8BP parlent alors de l'organisation des raids futurs dans le genre de celui qui se déroule en ce moment. Ils tombent d'accord pour déplorer les lacunes des entreprises trop précipitées, surtout en ce qui concerne les horaires d'émission et les relais. Dé fait, la lacune est évidente en ce moment. Cependant on a l'air de rattraper le temps perdu : j'entends enfin pas mal d'OM demander des nouvelles de 8HB et diffuser ce qu'ils savent.

23 h. 32 — 8BA demande à 8DD s'il a entendu ce soir 8HB. Lui ne l'a pas encore entendu... il est cependant à l'écoute depuis 23 h. J'ai l'impression qu'au sujet de cette heure il y a un malentendu Dimanche soir en effet, 8HB a formellement annoncé qu'il ne pouvait transmettre à cause du trafic de bord qu'à partir de 23 h. (gmt), heure de l'Algérie, c'est-à-dire 24 h. heure française actuelle. Lui-même a bien précisé : « 24 h. heure française ».

23 h. 30-23 h. 40 — 8KW et 8LPC s'emploient habilement à débarrasser la bande des 47 m. de tous les OM gênants, en particulier de EAR182 et de d4UU, de Munich. C'est fait, le « coin » est nettoyé !

23 h. 50 — 8LVQ, IU, KW, BA, LPC sont « sur l'air » à l'écoute.

MERCREDI 14 :

0 h. 15 — 8KW constate que d4UU est revenu dans le « coin »... De fait, l'allemand « pompe » fort en ce moment.

0 h. 25 — 8KW explique à 8BA que 8HB est sans doute gêné en ce moment par le travail des stations de bord qui émettent sur 600 et 1200 m... peut être même n'a-t-il pas de génératrice à sa disposition. 8BA fatigué s'en va. 8LPC reste « sur l'air » à l'écoute.

0 h. 50 — 8GOG apprend à 8LPC qu'il a entendu tout à l'heure un appel de 8HB, mais la réception était mauvaise et il n'a compris que l'indicatif. Tous deux appellent 8HB... sans succès, je crois... En tous cas je n'entends plus personne. Il pleut ici et le brouillard est descendu.

1 h. 15 — Toujours rien !... Sur le réglage de 8HB j'entends maintenant un concert qui m'arrive par vague, r4.

1 h. 35 — 8HB doit être inaudible ce soir. Je QRT.

22 h. 50 — Je reprends l'écoute... J'entends les Portugais, surtout 1CV, ça va peut être « gazer » mais il y a du QSS et ici il pleut depuis deux jours. Je suis dans le brouillard.

23 h. 07 — J'entends parler de 8LPC, 8BA, 8HB sans pouvoir repérer d'où cela vient... c'est cependant sur le réglage de 8HB.

23 h. 15 — 8HB cause, mais son message est incompréhensible : entrecoupé de fading... tout au plus R1.

23 h. 25 — 1CV, de Porto, répond à un appel de 8HB en lui annonçant qu'il le reçoit mal, r3-r4.

23 h. 28 — J'entends 8HB repasser le micro à 8LPC... je le reçois un peu mieux, r2. Je n'entends ni 8BA, ni LPC, ni KW.

23 h. 30 — Survient 8HD qui entre en QSO avec 1CV. Çà ne pouvait pas plus mal tomber... et juste sur le réglage de HB ou très près... Deux indicatifs presque semblables, çà va être la confusion générale !

23 h. 45 — De fait, 8HB annonce à BA qu'il a été QRM par 1CV.

23 h. 55 — De nouveaux, 8HB se plaint de 1CV et de 8HD. Je l'entends qui appelle LPC puis KW... difficilement. Je me rends compte qu'il est question d'un horaire d'émission, de difficultés de réception, de traversée, etc... peut être est il aussi question de changer de longueur d'onde ?... En tous cas HB parle beaucoup trop vite, sans cela je le comprendrais peut être tout à fait.

JEUDI 15 :

0 h. 25 — Voix de 8HB, r2.

0 h. 45 — Plus rien que des Portugais et des Espagnols. Je QRT.

21 h. 40 — 8JS appelle 8HB.

21 h. 57 — 8BA rappelle à 8BP que 8HB doit appeler à 22 h. précises sur 49 m.

22 h. — 8BA entend la génératrice de 8HB, mais constate un fort QRM. Il entend HK annoncer qu'il va descendre pour ne pas gêner HB. 8BA le remercie.

22 h. 10 — 8LPC appelle le paquebot « France ».

22 h. 17 — Deuxième appel de 8LPC qui n'a pas entendu 8BA et qui craint d'être seul à l'écoute de HB.

22 h. 25 — 8HB appelle LPC et tous les amateurs, salue BA et KW. Il m'arrive r3 avec une mauvaise modulation donc compréhensibilité difficile.
8LAP appelle lui aussi 8HB.
8BP répond à HB (je l'entends très mal ici).

22 h. 30 — 8HB est couvert par plusieurs stations, 8HD en particulier. Compréhensibilité 1/100.

22 h. 35 — 8HB qui cause, mais que je ne comprends pas, passe le micro à 8LPC.
8BA annonce qu'il n'a rien compris au message de HB, auquel cependant il annonce qu'il a téléphoné à sa mère. 8BA passe le micro à KW.
8BP, qui a reçu HB r8-r9 avec du QSS, répète le message de HB (tangage, réception difficile, arrivera au Havre Samedi à midi, passera dans le Golf de Gascogne demain après-midi, ne peut pas donner d'heure pour ses émissions, adresse rendez-vous à 8BA pour demain à 13 h. 30). 8BP passe le micro à 8LAP.
8HB répond, mais se trouve de nouveau couvert par le QRM. Compréhensibilité 1/100.
8LAP annonce qu'il reçoit BP en fort r9. BA r8 avec QSS. HB r5-r6 avec compréhensibilité 30/100; la porteuse de HB lui semble vibrée. Il passe le micro à BA.
8BA, au milieu d'un fort QRM, répète qu'il ne comprend toujours pas HB et qu'il n'entend plus BP. Par contre il reçoit LAP r8-r9. Il invite LAP à reprendre le micro pour sauver le QSO qui se désagrège déjà.
8BP le sauve, car lui il a la chance de recevoir 8HB r7. Il signale à BA que HB l'entend, mais sans pouvoir le comprendre, et lui répète le message reçu par 8LAP tout à l'heure. 8BP recommande à 8HB de parler plus lentement et le prie d'indiquer sa position approximative actuelle.

23 h. 10 — 8HB répond à 8BP : « Ok tout votre message, etc... ». Sa position actuelle est à 80 km. au Nord de Lisbonne... il ignore si on est encore en vue de la côte. Il annonce qu'il a poussé la modulation à son maximum. De fait je l'entends r6, mais la compréhensibilité n'est pas encore absolument totale. Il passe le micro à LPC car il n'entend plus 8LAP.

23 h. 30 — Au milieu du QRM provoqué par 1CV (de Porto) et d4UU (de Munich) j'entends HB repasser le micro à LPC.

23 h. 35 — 8LAP s'offre pour relayer BP et BA avec HB.

23 h. 42 — 8HB appelle BA et LAP plusieurs fois. Son QRK a de nouveau baissé, c'est du r3 seulement et compréhen. 10/100 seulement. Il signale qu'il n'entend plus 8BP.
8LAP signale à BA qu'il le reçoit r1 à r8 avec fading.
Quant à HB son QRK baisse : il voudrait bien entendre quelques amateurs. — Pour LPC, LAP ne l'entend plus.

23 h. 50 — 8HB signale à BA qu'il l'a encore reçu r7, le remercie d'avoir téléphoné à sa mère, lui demande un morceau de pick up, etc... Quant à LAP il le reçoit r4.

VENDREDI 16 :

24 h. — 8LAP reçoit BA mais n'entend plus BP. Il se retire après avoir annoncé à 8HB qu'il a fait la commission à M. Lefèvre.

0 h. 10 — 8HB a reçu LAP r6-r7, compréhension totale... Il interrompt tout à coup le QSO... Il rappellera 8BA dans un quart d'heure.

0 h. 30 — 8HB appelle BA, annonce qu'il reçoit CAC (?), de Paris, qu'il remercie immédiatement. QRK r4, compréhensibilité 10/100.

0 h. 37 — 8HB a entendu 8PRG (?) et surtout LPC (de Perpignan), qu'il reçoit r8 avec une excellente modulation. BA a disparu. Le QSO continue (HB-LPC).

0 h. 42 — 8LPC a parlé... HB lui répond : « Ok tout votre message, modulat. excellente, excellente » et le remercie de ses répétitions qui l'aident considérablement à tout comprendre... HB parait fatigué, il remarque qu'il se fait tard puisqu'il a à sa montre 1 h. 45... Il passe à l'écoute de LPC pour savoir s'il n'aurait pas avantage à augmenter ou diminuer sa longueur d'onde.

0 h. 50 — Je n'entends toujours pas LPC.

8HB répond à LPC et, avec une émotion visible, le remercie du dévouement avec lequel il se prête à ses essais, rendus si difficiles par ailleurs dans les circonstances où il se trouve à bord... et où cependant tout le monde s'est empressé pour lui rendre service. Enfin, 8HB est parfait, QRK r7, modulation tout à fait claire, compréhen. 95/100, mais c'est la fin... 8HB passe une dernière fois sur l'écoute de 8LPC.

1 h. — Je n'entends toujours pas LPC.
8HB a terminé pour ce soir.

21 h. 55 — 8LVQ appelle 8HB.

22 h. 10-22 h. 30 — 8BA, BP, KG, KB sont « sur l'air ».

22 h. 30 — 8BA n'entend toujours pas HB.

22 h. 37 — 8LVQ signale à 8BA et 8BP qu'il a entendu des appels de 8HB.

22 h. 40 — 8BA répond à 8LVQ.
KG a aussi entendu le message de 8LVQ.
Tous ensemble ils repassent à l'écoute.

22 h. 55 — 8LVQ signale qu'il n'entend plus rien, néanmoins il restera à l'écoute jusqu'à demain matin s'il le faut. Il souhaite le bonsoir à 8BP fatigué.

23 h. 05 — 8LVQ reçoit tous les OM « sur l'air » en haut-parleur mais pas 8HB.

23 h. 15 — 8HB (enfin !) lance plusieurs appels sans succès. Je le reçois r4 et pas syntonisé.
8HB qui a entendu 8PIS (?) l'appeler en lui annonçant qu'il le reçoit r5.

23 h. 17 — 8HB rappelle tous les amateurs. PIS (?) ne lui a pas répondu.

23 h. 25 — 8HB est déjà en liaison avec 8IU, de Lyon. Il lui recommande de parler lentement et de se répéter souvent. Je reçois 8HB r4 mais la compréhensibilité n'est que de 25/100... modulation mauvaise.

23 h. 30 — 8LPC, en liaison avec IU, répond à 8HB qu'il reçoit r7-r8. Il lui annonce que sa modulation est très granuleuse et sa compréhension toujours difficile.

23 h. 32 — 8HB répond à LPC. Il reçoit IU r4-r5. Il voudrait bien entendre 8BP et 8BA. Il repasse le micro à 8IU. Cette fois je le reçois mieux, r6, avec compréhensibilité totale.

23 h. 37 — 8LPC souhaite le bonsoir à 8IU et appelle HB auquel il annonce que 8BP et probablement BA sont encore « sur l'air ». Il lui demande de lui indiquer sa position.

23 h. 42 — 8HB à 8IU et 8LPC : « Ok vos deux messages ». C'est le premier QSO confortable, dit-il, qu'il fait depuis son départ de Marseille.
8HB s'évanouit tout à coup et revient quelques minutes après avec, ici, un QRK de r9. Il appelle 8IU pour lui souhaiter le bonsoir et annonce à 8LPC qu'il le reçoit r7-r8 avec une bonne modulation. Il passe le micro à 8BP à tout hasard.

23 h. 50 — 8LPC, qui reçoit 8GRD (de Montélimar) r5, appelle 8HB en liaison avec lui et prévient celui-ci des difficultés qu'éprouvre 8HB à recevoir. Il prévient 8HB qu'il a été QRM tout à l'heure par une station en graphie.

23 h. 53 — 8HB répond à 8LPC et à 8GRD : « Super ok vos deux messages ». Il n'a pas entendu BP ni BA. Tout à coup il demande à QRT... il donne son heure (minuit moins 7 minutes)... il rappellera exactement dans 16 minutes, deux fois 8... il coupe.

0 h. 15 — L'heure est passée, 8HB n'est pas revenu.

0 h. 30 — Toujours rien... Je n'entends même plus LPC... Est-ce « bouché » ou 8HB a-t-il QRT définitivement ??

0 h. 45 — Je coupe.

Par R559 (A. Cortay, au Pré-Neuf, Flers, Orne) :

Le 15-5, à 22 h. 30 — Entendu xf8HB, QRK r9 sur super 5 lampes, annonçant sa position à 80 km. de Lisbonne. — (La compréhensibilité n'était pas bonne puisque R559 avait compris « L'Irlande » au lieu de « Lisbonne »).

Par CUP (Calvados) :

Le 14-5, de 10 h. 30 à 11 h. — Entendu xf8HB en liaison avec LPC, BA et KW. QRK r4-5-6, trop modulé, compris 50 %. — (CUP nous signale que 8FAL a également entendu xf8HB. Compréhensibilité 70 %).

Par J. Roche (Casteljaloux) :

Le 15-5, vers 23 h. — Entendu l'appel général de 8HB, puis son msg à 8LPC.

Le 16-5, à 14 h. 45 — 8HB donne sa nouvelle position (en liaison avec 8LAP).

Dans la nuit de Vendredi — 8HB, QRK r5-r6, compréhensibilité 90 %, un peu surmodulé.

Par A. Lecœur (3, avenue Gambetta, Clermont, Oise) :

Samedi 10, à 22 h. 20 — 8HB très faible.

Dimanche 11, vers 23 h. 15 — 8HB appelait les OM algériens ainsi que 8BA, mais l'émission était déformée par un ronflement produit, je crois, par la génératrice.

Mardi 13, à 22 h. 30 — 8HB lançait un appel général et signalait qu'il venait de quitter Alger, il y avait 1 h. 30, se dirigeant vers Gibraltar. Emission toujours très ronflée mais QRK plus fort que les autres jours.

Mercredi 14, à 22 h. — Appel général de 8HB qui se plaint d'une mauvaise réception : à 22 h. 05 réponse à l'appel de HB par 8LPC. Au début de l'émission QRK r2, ensuite r3, mais modulation toujours vibrée.
Essai avec puissance plus faible, QRK r3 mais meilleure modulation. HB annonce qu'il a passé Gibraltar à 16 h. et à 22 h. 32 il termine son émission pour une demi-heure. A 23 h. reprise de l'émission, QRK r5.

J'ai très bien suivi ces QSO sans en perdre une parole.

Ces émissions ont été reçues sur un Schnell (1 D + 1 B-F). — H-T : 30 volts.

Par BKU (Oise) :

Entendu xf8HB (rapport adressé directement à Lory).

A propos des essais de xf8HB

Les essais de xf8HB étant terminés, le " Jd8 " en publiera ultérieurement des conclusions d'ordre technique.

Qu'il nous soit seulement permis aujourd'hui de mentionner quelques constatations, d'ordre moral, faites au cours des essais.

Sans autre publicité qu'un simple avis d'émission dans le " Jd8 " (nº 299) et " REF " (nº 12), notre camarade Lory fait connaitre qu'il s'embarque sur le paquebot " France " et tentera liaisons bilatérales avec les amateurs.

En soi, cette annonce ne révélait aucune nouveauté sensationnelle, ni tentative de record (nous nous souvenons de xf8HPG), mais si nous considérons les conditions particulières dans lesquelles se sont effectués les essais, convenons que les résultats obtenus sont sans précédent dans les annales des amateurs phonistes.

D'abord, l'appareil devant servir aux essais était à peine terminé la veille du départ du paquebot; un seul essai de mise au point en atelier avait été effectué par le constructeur, 8KW, dans une liaison bilatérale entre... Bois-Colombes et Rugles (100 km.).

Néanmoins, le xf8HB fut installé à bord du " France " où aucune antenne spéciale pour l'onde de 48 m. n'était installée.

Le premier message de xf8HB nous apprend que la réception à bord du " France " est EXCESSIVEMENT DIFFICILE à cause du QRM intense causé par tous les moteurs et génératrices du bateau.

C'est donc dans des conditions nettement défavorables à la réception et très aléatoires à l'émission (l'émetteur fonctionnant effectivement pour la première fois) que s'annonçaient les essais de xf8HB.

La sagacité de Lory sera mise à dure épreuve jusqu'à la fin des essais, par une réception souvent pénible et fatigante; aussi reconnaissons que, si ces essais se terminent par un succès à l'actif de l'émission d'amateur, c'est grâce au courage et à la patience de l'opérateur qui a subi pendant de longues heures d'écoute un QRM infernal.

Ajoutons que le dévouement ne fut guère moindre chez tous les OM ayant participé aux essais pendant cette période où la propagation est des plus fantaisiste. Ils ont tous fait preuve d'un tel esprit de bonne camaraderie, de discipline tacite, qu'il suffisait de signaler un QRM sur xf8HB pour qu'immédiatement l'auteur du brouillage cesse son émission ou change de QRH.

L'initiative de chacun fut telle que les messages de xf8HB se trouvaient relayés fidèlement et dans un ordre parfait à tous les intéressés.

Le " Journal des 8 " fait maintenant un pressant appel auprès de tous les OM qui auraient suivi les essais de xf8HB. Qu'ils adressent sans retard leurs comptes rendus (même négatifs), soit à Jean Lory, Institut National Agronomique, 16 rue Claude-Bernard, Paris, soit au " Journal des 8 ".

La collaboration de tous fournira une documentation précieuse à l'étude de la propagation des O.C. dont le " Jd8 " publiera ultérieurement les conclusions. — Merci à tous. G. VEUCLIN, 8BP.

CQ de xf8HB

Je tiens, à peine rentré de ma croisière, à remercier tous les OM qui ont déjà envoyé à 8BP des rapports sur mon écoute, tout spécialement KIZ; et je demande à tous de dire également dans quelles conditions xf8HB a été reçu. Il est en effet indispensable d'avoir le plus grand nombre possible de rapports, même partiels ou négatifs, pour qu'il me soit permis de faire une synthèse générale sur les résultats de cette croisière.

Je compte d'ailleurs faire paraître un peu plus tard ce travail comprenant beaucoup de détails sur l'installation du bord, mais dès maintenant je tiens à faire connaître que, malgré les conditions de réception *extrêmement* difficiles et fatigantes et les heures de trafic variables d'un jour à l'autre, il m'a été possible d'effectuer en sept jours trente-quatre QSO avec les vingt-deux stations d'amateurs suivantes :

8BA (4 QSO)	8BP	8HT	8PZG
8LPC (4 —)	8DD	8ASM	8WZA
8KW (3 —)	8IU	8GOG	EAR179
8LAP (3 —)	8GQ	8GRD	ct1BN
8BG (2 —)	8IQ	8ELA	
8LAV (2 —)	8CR	8PRG	

Je tiens également à remercier les OM marseillais, 8OK, 8RAI et 8RKA, qui m'ont aidé pour l'installation de mes appareils à bord de « France » avec un dévouement et une complaisance super-ok. Et je remercie tout spécialement 8RLA et sa ravissante YL pour le QSO gastronomique qu'ils m'ont offert.

Qu'il me soit également permis de remercier tous ceux qui ont assumé la tâche ingrate de relayer des messages, comme 8DD qui a servi d'oreille à 8BA. J'envoie « un plein couffin de 73 » aux OM algérois 8ASM, 8BG, 8CR, 8LAV et 8PZG qui m'ont permis, alors que le « France » était en rade d'Alger, d'établir des QSO avec les OM du continent. La réception de stations autres que les stations locales était à ce moment impossible, à cause de toutes les dynamos du bord qui travaillaient à pleine charge pour alimenter les circuits d'illumination encadrant, splendidement d'ailleurs, le paquebot.

J'ai été également extrêmement heureux de constater la camaraderie et la discipline de certains OM qui ont bien voulu, comme d4UU, changer leur longueur d'onde afin de ne pas me gêner.

Encore merci à tous.

Jean LORY,
opérateur de xf8HB.

AVIS D'ÉMISSION

fb8PHI (Tananarive) serait reconnaisant aux OM « F » de tenter QSO avec sa station, qui a réussi en Avril dernier liaison avec on4JC, d4UAN, ck2RM.

QRH : 20 mètres.

QSB : AC ou RAC

ooo

L'A.R.R.L. organise des émissions d'essais sur la bande de DIX MÈTRES, les :

31 Mai, 1er Juin — 7 et 8 Juin — 14 et 15 Juin — 21 et 22 Juin et 28 et 29 Juin.

L'A.R.R.L. a demandé au R.E.F. de recueillir, pour les lui adresser, tous les renseignements concernant l'écoute des stations américaines, faite par les amateurs français.

Envoyez vos résultats à : Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine).

ooo

8FY (poste d'expériences du Radio-Club de Cannes) procède à des émissions régulières, les mercredis de chaque semaine : de 18 à 20 h. 30 (heure d'été) CQ phonie sur 47 m.; de 21 h. à 22 h., disques et causeries, sur 170 m.; de 22 à 23 h., CQ phonie sur 47.

QST DE R.E.F.

DÉLÉGUÉS RÉGIONAUX. — Le R.E.F. prie ses délégués régionaux de bien vouloir envoyer au camarade Revirieux (8BL), Ecole Polytechnique, Paris — un compte rendu signalant l'activité de leur section sur OC, depuis le Congrès de l'année passée. Noter les faits particulièrement SAILLANTS, montrant l'activité de la section au point de vue essais techniques et pratiques et collaboration avec les services officiels. Signaler les efforts faits par les membres en vue d'améliorer leur note et réduire le QRM. Les amateurs ayant fait des essais personnels intéressants, peuvent envoyer une note directement.

Ces comptes rendus qui devront être envoyés avant le 27 Mai, permettront de signaler, lors du prochain Congrès, l'activité toujours croissante de notre société.

● ● ●

Prochainement, aura lieu la 78e série d'Essais sur O.C., organisée par l'Office National Météorologique.

La journée principale aura lieu le Samedi 28 Juin 1930. Les journées préalables, les 31 Mai, 7, 14 et 21 Juin. Les émissions sont assurées par Lyon FYR sur 38 et 25 m. 75 avec 6 kw. Lyon FYS sur 60 et 26 m. 15 avec 600 watts; Paris FLE sur 36 m. 70 avec 1 kw.; Paris FLJ sur 32 m. 5 avec 3 kw.: Trappes FOW sur 60 et 26 m. 15 avec 400 watts; Lyon FYQ assurera également une émission 6 kw. sur 16 m. 35.

Les journées préalables sont destinées d'une part à permettre aux correspondants de repérer les postes, d'autre part à mettre en évidence les variations de propagation d'une semaine à l'autre.

Tous les amateurs, même débutants, peuvent contribuer utilement à ces essais. Ceux qui ont véritablement l'intention d'écouter ces essais n'auront qu'à demander les imprimés et tableaux concernant la 78e série d'essais sur O.C., à l'O.N.M., Service des Transmissions, 176 rue de l'Université, Paris. Inutile de demander des imprimés, si on a pas l'intention d'écouter au moins une partie des émissions.

Les membres du R.E.F. connaissant particulièrement des émetteurs étrangers, peuvent demander plusieurs exemplaires à l'O.N.M., afin de les faire parvenir à ces émetteurs s'ils sont assurés que les imprimés n'auront pas été envoyés inutilement. A noter que les émissions seront certainement reçues à plusieurs milliers de kilomètres.

● ● ●

FJF, La Réunion, est reçue convenablement dès 20,30 gmt appelant FFQ, prière suivre ses émissions plusieurs jours de suite.

● ● ●

D.A.S.D. — Le 5e Congrès des amateurs allemands aura lieu à Halle/Salle, du 7 au 9 Juin 1930.

Le programme est le suivant :

Samedi 7 Juin, à 20 h. — Réception des Délégués,

Dimanche 8 Juin, matin — Séances des Commissions.

Lundi 9 Juin — Conférence Dr Wigge (d4AFF) et OM Wigaud (d4CX) et visite de la station de Halle.

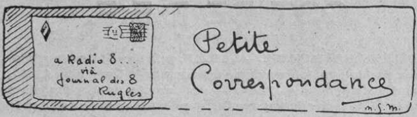
Tous les amateurs français sont cordialement invités.

Le rallye-radio du "Haut-Parleur"

C'est le 15 Juin que se disputera le IIIe Rallye-Radio, organisé par le Journal « Le Haut-Parleur. Cette épreuve revêt un caractère officiel, car elle est dotée d'une médaille du Gouvernement, de la Ville de Paris et l'Automobile Club de France.

Les concurrents de cette belle manifestation Radio-Sportive traverseront la Vallée de Chevreuse, les Forêts de Marly, de Saint-Germain pour arriver à l'Isle Adam où aura lieu la Fête traditionnelle au bénéfice de « La Radio aux Aveugles ».

Les engagements sont reçus jusqu'à la fin de ce mois au journal « Le Haut-Parleur », 23 avenue de la République, à Paris.



8ACL de R511 — Pse OM, enveloppe timbrée pour crd QSL de i0018. Ere QRA : L. Metché, 117 rue de Belleville, Paris.

8EV de 8BP — Ok votre lettre du 14-5. J'attends avec impatience le QSO visuel annoncé à ma station. A bientôt, cher vx.

NÉCROLOGIE. — Les « as » de la « 5e » ont la douleur de vous vous faire part de la perte cruelle qu'ils viennent d'éprouver en la stn 8MRG, décédée dans l'après-midi d'un jour de Mars sous les scellés du Commissaire, hi ! hi !

QST de 8FW — 8MRG étant nw officiel avec l'indicatif 8FW, salue cordialement les OM et les prévient qu'il pompe sous ce call. Néanmoins le call 8MRG reste sa propriété et sera utilisé pour test ultérieurs.

g6YL de on4BZ — Dear Miss Dunn, auriez-vous l'obligeance de me donner QRA des OM suivants : vq7TD, vq3MS, hc1FG, cx1AF, CXCWK, ce3CH.

8RJH informe ses correspondants qu'il est maintenant officiel toujours en QRPP sous l'indicatif 8HK. QRA : Dubreuil, Loulay (Charente-Inférieure).

CQ de 8OK — EAR94 de Barcelone étant separé de l'Association EAR, prie les amateurs français d'adresser toute carte QSL le concernant, via son QRA qui est : M. Luis Sagues, rue de Provenza 211 à Barcelone (Espagne). (8OK, Marseille).

CQ de 8OK-ex 8AJA-ex 8JL — Les PTT m'attribuant ce jour le call f8OK, j'abandonne donc celui de 8JL. Je tiens cependant à me réserver l'indicatif 8AJA avec lequel j'ai travaillé pendant plus de deux ans (je ferai d'ailleurs dans quelques années, une thèse de doctorat sur la question passionnante de la propriété des indicatifs — question de droit civil international et radioélectrique). QRA de 8OK : A. Jullien, 37 faubourg d'Orléans et Banque de France, Pithiviers (Loiret).

8WRZ et 8ELA de 8FY — Pse QSL pour QSO; les nôtres parties depuis longtemps.

g6YL et R091 de 8HA — Merci à vous pour réponses à QRA demandés

g6YL de 8HA — Merci aussi mille fois pour votre note au sujet de g5WQ.

8DKP de 8HA — Très heureux de votre QLO avec ok1RF et mci pour QSR de mon msg à 8XZ. J'ai séjourné a Prague les 19, 20, 21 et 22-4-30 et j'ai pompé le 21 et chez ok1RF les F pendant deux heures, mais nd !

CQ de 8HA — Je peux procurer aux OM qui en désirent des petits et moyens isolateurs en porcelaine avec socle en bakélite du genre de ceux qui figurent dans la presque totalité des Xmitters U.S.A. comme supports de selfs ou condensateurs.

CQ de 8GJM — Ai le regret de QRT pour quelques mois, mais espère reprendre au bout de ce temps, les QSO avec les OM amis.

8GRO de 8GJM — Je n'ai pu te voir, cher Marcel, car je n'ai passé qu'une journée à Paris. Suis actuellement à Brest au Parc au Duc. D'ici mon installation, il faut compter deux mois. Je t'écrirai prochainement.

8TLR et 8HLG de 8WBA — Pse votre QRA ou enveloppe timbrée à : Ch. Vigouroux, 3 rue Barcelone à Villeurbanne (Rhône). J'ai QSL de la station italienne i0018, pour vous.

fm8IH (old-rit) de 8WBA — Pse ur QRA, j'ai QSL de de0930 et d4HI pour vous. Je vous rappelle que j'attends toujours QSL promise au cours de notre QSO du 11-11-29 !

8DA de 8WBA — Tnx pr renseignement, en effet j'ai QSO zl1FG le 3 Mai à 2000, au moment où j'y pensais le moins et je suis maintenant WAC !

Allo la 5e, bonjour à tous de 8FW et à bientôt à Charleville.

OM F de 8WBA — Quelques OM ayant QSO les bateaux xEARN et xeu3HO, possèdent-ils QSL, ici je les ai QSO depuis longtemps et n'ai jamais reçu QSL ?

CQ de 8MAT — Depuis quelques mois 8MAT a adressé sa QSL aux OM suivants; il serait heureux de posséder la leur. F : 8AU, BP, DEF, DG, DM, DMF, DXD, EDD, FOB, HP, LCB, RHJ, RUE, SCH, SPK, UTO, VVD, ZIC — ON : 4DD, DI, GV, K8, NA, TO — PA : 0XYZ

RBA de JBA et RSA — Ok cher OM, nous serions désolés d'occasionner des confusions. Cependant il ne nous semble pas qu'il y ait quelque similitude entre Roumanie-Belgique-Amérique et Japon-Belgique-Angleterre et Russie-Sénégal-Algérie par exemple. Pse, indiquez-nous votre call en 3 mots.

CS de RSA — Que deviens-tu, vx ?

SUJ de JBA — Pse QRA exacte de 1RAW que vous avez QSOté le 11-5-30 vers 22 h. — Ai suivi ce QSO. Reçu 1RAW r10 !

Jean Schmied, 38 av. du Petit-Lancy, Genève, demande QRA aux stations suivantes, afin de leur adresser QSL et connaître leur QRH exacte pour étalonner son récepteur : on4GN, IH, TE, f8KLM

fm8MST de g6YL — Pse donnez-moi date et heure de notre « long QSO ». Hi ! Sans doute un farceur, vx ! — QRA de vs6AH : G. Merrimann, Box 414, Hong-Kong. QRA de vq4MSB : G.F.K. Ball, c/o Mombassa Radio, Mombassa, Kenya. QRA de w3LY : R.E. Royall, R.I. Ballston, Va, U.S.A. QRA de lu2BG : E. Paulero, Estados Uniodos 3121, Buenos-Aires.

8DA de g6YL — Vs avez ok QRA de ex-f8DA.

8IPB de g6YL — QRA de py1ID : L. Novaes, Piabanha 125, Pétropolis, Rio de Janeiro,

8RBA de g6YL — ZOK n'est pas l'indicatif d'un poste ! Mais une abréviation du code Z employé par les postes officiels au lieu du code Q. ZOK veut dire : « Recevons normalement ».

R091 de 8JDF et non 8IPB — Mni tnx ob fr QRA.

8IPB de 8JDF et non 8IPB — Ok, cher vx, votre note du n° 301. Ce qui est moins ok, c'est la bizarre coquille des typos qui ont trouvé à nos indicatifs un air de famille ! N'ai jamais utilisé votre call.

on4VV de 8BBR — Voici rpt ur fone : comp. totale, très bonne modulation. QRK r4-5, très stable, mais était QRM. — Votre graphie : léger QSSS et QSS, note DC tendant à monter très légèrement : QSA4 QRK r7 to r5. Ici QSL à l'impression; je QSL dès leur arrivée. Hpe cuagn dr OM.

8WHG, 8EF, 8JF de 8EX — Suis heureux de vs faire savoir que mes sigs sont classés nw dans les « Higs Quality Sigs » ! Hi !

8DA, EJ, EO, EX, KOM, GME, HCL, 8RON etc, protestent contre les agissements de 8ATA et la mauvaise propagande que ce dernier fait pour la cause des amateurs.

8HA, 8NOX et 8WRG de g6YL — Je vs ai QSP les cartes QSL avec DX rapports de g5WQ, via R.E.F., la semaine passée. Pse me prévenir par Jd8, dès que vs aurez reçu ces cartes. Mci vx ! 8EX-WB srri pour QRX, mais çà viendra ok. Hi !

R091 de g6YL — QRA fm8IH : M. Artigue, 1 place du Gouvernement, Alger.

8RAL de g6YL — J'attends tjrs votre QSL à QSP sp1YL. Et votre carte et foto pour nos QSO. Hw, vx.

8TRE de g6YL — Le nom du Paquebot n'est pas « Elvolea », mais « El Goléa », indicatif FNFR. QRG 8320 kc. (36 λ) et 6675 kc. (45 λ). QSL via : Compagnie de Navigation Mixte, 1 Cannebière, Marseille.

8WRG de 8WZY — Vy well nos QSO visuels ! Ne pourriez-vous pas me renvoyer Jd8 et REF : 6 rue des Carpentiers ?

8SOA, 8GP de 8WZY — Tnx pour QSL reçues seulement maintenant.

Station 8AGC

La station 8AGC est née le 1er Novembre 1927; c'était alors, une station ultra QRPP : 40 volts de HT, 2 A409 et comme circuit un Reversed.

Pas de jus antenne, pas de jus self..., mais 8PSC situé à 500 m., avait reçu ma station...!

Du coup, départ bolide chez Beausoleil, achat d'un manip (toujours le même) et résultats... Neant. Puis la patience aidant, voilà qu'avec mes 40 v., je QSO : 8PSC, KOX, MNL, RCG, RUE (8PSC et 8KOX QSO avec 5 volts plaque, hi !

Ce n'est qu'en 1929, que le Mesny actuel fut équipé avec 2 B403 et 80 volts accus; mentionnons pour mémoire, ce résultat en phonie (modul. feeders) : r9 chez on4RH et r3 chez 1CV de Porto.

Après avoir essayé le Colpitts, le Hartley, le TPTG, etc, Je suis revenu à mon vieux zinc Mesny, auquel j'ai offert une HT de 450 volts RAC filtrée par une self de 36 henrys; c'est alors que j'ai passé ma note « Au sujet de la QSB », à laquelle quelques OM charmants ont répondu d'une façon plus ou moins touchante...

Voici la description du zinc :

Emetteur : Mesny 40 watts.

Lampes : 20 watts Fotos.

Selfs : grille : 7 spires, 7 cm.; plaque : 9 spires, 9 cm.; antenne : 2 spires, 13 cm.

Condensateur . 0,5/1000 Aréna ordinaire.

Pas de résistance dans la grille. Manipulation entre les deux —

Antenne : Zeppelin 21 m., feeders 10,25, accordée par un CV.

Alimentation : 2 kénos 45 watts Fotos. Tranfos 500-500 100 millis et 4-4 L.S.I. Chauffage AC brut système 8FAL, note t6 à t7.

Le filtre de HT : 2 cond. 2 mfd, et une self Thomès 120 millis, 36 henrys. Çà pompe OK : 120 millis 450 volts et 6/10 antenne.

Voici pour l'émetteur.

Récepteur : P-L, 1 D + 1 B-F. Antenne 3 fils 15 m., terre.

Le tout est dans une armoire.

Ma demande d'autorisation auprès des PTT étant faite, l'indicatif 8AGC va bientôt être remplacé par un indicatif officiel.

Je reste à la disposition de tous les OM.

A. Goubet, 26, rue Saint-Germain, Chatou.

Petites annonces à UN franc la ligne

CHRONIQUE DU DX. — QSO à 8EX, les 22, 23 et 25 Avril : vq3MSN dont le QRA est : W.G. Manson P.O. Lushoto, Tanganyika.

Le 6 Mai : QSO zp2AB dont le QRA est ; J. Gamon, Puerto Sajonia, Radio Central, Asuncion, Paraguay.

Le 9 Mai : QSO s1AA, ship, dont le QRA était à ce moment à 400 miles abt S.E. de Barbados, West Indies.

Le 13 Mai : QSO cp1AA de Tipuani, Bolivie. Voici également le QRA de ve4FX qui n'est pas indiqué au Call Book : ve4FX, R. Durie, Fort Churchill, Manitoba.

Le 19 Mai : QSO fq8HPG qui se trouvait à ce moment à Lambaréné (250 km. Est de Port-Gentil).

A signaler également l'activité de pk4AZ qui envoie aux amateurs français, son bon souvenir et ses best 73.

En ce moment, conditions de propagation médiocres et irrégulières sur 14 mc.

8EX.

L'Imprimeur Gérant : Georges VEUCLIN, Rugles (Eure).

N° 303 Septième Année. — Le numéro : 2 fr. 31 Mai 1930

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU "RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

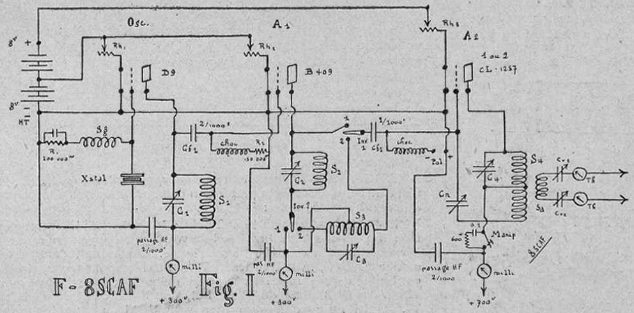
Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952
—
Station T.S.F. : ef 8BP

STATION F8SCAF

Par A. FINET
— F-8SCAF —

La station 8SCAF est située aux environs de Lyon. Fonctionnant au début avec le classique Mesny, elle est montée, depuis un an environ, en cristal-contrôl. Bien peu de montages de ce genre ayant été publiés dans le « Jd8 », je vais en donner la description complète, pour faciliter, si possible, la tâche des OM que ce mode d'émission intéresse.

Le premier montage employé fut le quadrupleur direct de fréquence, type 18GR, sur lequel nous ne reviendrons pas. Depuis quelques temps, un étage amplificateur intermédiaire a été ajouté, permettant ainsi plusieurs combinaisons intéressantes. Le schéma général est donné par la figure 1. On reconnaît, dans le premier étage oscillateur, l'oscillatrice au quartz, dont la réalisation a été donnée à propos du poste 18GR; c'est le seul étage un peu délicat à mettre au point. Si le cristal est de qualité médiocre, on peut batailler un certain temps avant d'entendre dans son récepteur la note caractéristique du quartz, aussi ne saurait-on trop recommander d'employer un bon spécimen pour éviter de longs tâtonnements. La lampe employée est une D9, consommant 10 millis sous 300 volts plaque. La valeur de la résistance grille a une grande importance au double point de vue de la facilité d'accrochage et du rendement : elle a été fixée dans notre cas, après essais, à 200.000 ω. Le circuit plaque S1-C1 est accordé sur 172 mètres, QRH fondamentale du Xtal.



F - 8SCAF Fig. I

L'étage amplificateur A1 est attaqué par un condensateur fixe de 2/1000e très bien isolé : le circuit plaque S2-C2 est accordé sur l'harmonique 2, soit 86 mètres. La lampe est une B409; la tension plaque et le débit sont les mêmes que pour le premier étage. La polarisation grille se fait par une résistance variable Wireless de 20 à 500.000 ω (!?) réglée pour 150 ou 200.000 ω environ.

Dans le circuit plaque se trouve un deuxième circuit oscillant S3-C3 qui peut être mis en service ou hors service à volonté, nous verrons tout à l'heure pourquoi.

Le dernier étage A2 est l'amplificateur neutrodyné déjà décrit dans 18GR; il utilise une ou deux CL-1257, suivant la puissance désirée. La polarisation grille se fait au moyen d'un redresseur genre tension plaque réception pouvant donner 200 volts; ce mode de polarisation est très pratique, car d'une grande souplesse; il suffit en effet de manœuvrer le rhéostat de chauffage des valves redresseuses pour faire varier la tension négative appliquée aux grilles. Cette variation est indispensable dans le cas de la téléphonie, ayant une grande influence sur la pureté de la modulation. Une résistance de l'ordre de 20.000 ω est branchée en permanence aux bornes de ce redresseur pour abaisser légèrement la tension et pour atténuer les surtensions aux condensateurs du circuit filtre qui avaient une trop grande tendance à claquer ! La tension plaque est d'environ 700 volts redressés par soupapes électrolytiques. La manipulation se fait dans le circuit plaque des lampes avec un circuit absorbeur d'étincelles, type 8BF, aux bornes du manip.

Pour une seule CL, le débit plaque peut être poussé jusqu'à 50 millis, en télégraphie. En téléphonie, il faut augmenter la polarisation; la meilleure modulation a lieu pour un débit plaque de 20 millis environ.

Nous allons passer en revue, maintenant, les différentes combinaisons permises par cet ensemble.

A — BANDE 80 MÈTRES — Deux systèmes sont possibles :

1°) On peut supprimer l'étage intermédiaire et attaquer directement la grille de la lampe finale par le condensateur Cf1, la self S4, à prise médiane, étant remplacée par une self accordée sur 86 m. (suppression de la neutralisation). Le rendement est assez médiocre, la dernière lampe ayant ses circuits grille et plaque accordés sur des fréquences différentes, mais le réglage est d'une simplicité enfantine; nous l'avons déjà décrit dans l'article 18GR; l'accord du circuit C4-S4 se révèle par une chute du milli plaque. Avec une seule CL-1257 et un débit plaque de 40 millis, on passe 0 a. 6 dans l'antenne. En modulant sur la grille de la CL-1257 par l'intermédiaire d'un transformateur rapport 1/20, on obtient une excellente phonie, avec une polarisation adéquate.

2°) On met l'étage intermédiaire en service, en accordant le circuit plaque S2-C2 sur 86 mètres (le circuit S3-C3 ne servant pas, inverseur 1 et 2 sur les plots 1); le dernier étage fonctionne alors en TPTG et le neutrodynage devient nécessaire. Voici comment procéder pour le réglage : faire osciller le quartz, les autres étages étant éteints; allumer la lampe de l'étage intermédiaire et chercher l'accord du circuit plaque C2-S2 sur 86 m., en observant la chute du milli (comme décrit § 1); allumer l'étage final, le condensateur

Cn de neutralisation étant à 0 et chercher l'accrochage en manœuvrant C4 *et en diminuant légèrement C2*, la polarisation étant fixée à une valeur moyenne de façon à avoir un débit plaque du dernier étage suffisant (30 à 40 millis). L'accrochage obtenu, éteindre la lampe du quartz; si le réglage est ok, les oscillations doivent s'éteindre; le plus souvent, non seulement elles ne cessent pas, mais le thermique se met à grimper; agir alors sur Cn et au besoin sur la polarisation pour vaincre leur obstination; le milli plaque doit tomber à une valeur faible (10 millis environ pour une CL). Rallumer l'étage du Xtal; le thermique doit de nouveau se remettre à monter ainsi que le milli plaque, sinon retoucher légèrement C2 et C4, réteindre le quartz et ainsi de suite jusqu'au moment où l'extinction et le rallumage de la lampe du quartz provoquent l'arrêt puis l'entretien à nouveau des oscillations.

Tout ceci, très compliqué à décrire, se fait facilement en pratique; pour moins tâtonner, il est recommandé de mesurer à l'ondo la QRH sur laquelle oscille le TPTG et la ramener à la bonne valeur, si elle s'en écarte par trop, par la retouche des condensateurs. Somme toute, le principe, bien simple, est le suivant : il faut que le TPTG soit accordé sur l'harmonique choisi et neutrodyné pour ne pas osciller de lui-même, mais sous l'impulsion fournie par l'oscillatrice : l'accord se fait au moyen de l'ondo, puis on fait éteindre les oscillations par le condensateur de neutralisation. Seulement, *la variation de ce condensateur produit un changement — léger, mais suffisant — dans l'accord du TPTG;* c'est pourquoi il faut retoucher à chaque coup les autres circuits.

En partant de ce principe et en observant judicieusement les appareils de mesure, on arrive vite au tour de main nécessaire.

B — BANDE 40 MÈTRES — Deux systèmes également :

1°) Cas analogue au premier du précédent paragraphe, mais en utilisant les trois étages, le second ayant son circuit plaque sur 86 mètres et le dernier sur 43 mètres. Le réglage se fait de la même façon avec deux étages au lieu d'un : très simple, mais rendement médiocre.

2°) Cas analogue au second du § A. TPTG neutrodyné. C'est dans ce cas que va servir le circuit S3-C3 à la suite du circuit S2-C2. On met les inverseurs sur les plots n° 2 et l'on se retrouve dans le cas du doubleur de fréquence, type 18GR, en accordant S2-C2 sur 86 m., S3-C3 et S4-C4 sur 43 m. Le réglage est une combinaison des cas précédents.

C — BANDE 20 MÈTRES — Faute de temps, les essais n'ont pas été poursuivis dans ce sens, mais il semble possible d'obtenir cette QRH en fonctionnant comme dans le dernier cas, mais en quadrupleur de fréquence, à condition de prendre certaines précautions. Si le réglage est par trop délicat on peut ajouter un étage de plus avec grand avantage.

Il est bien entendu que le système de phonie (voir fig. 2) en modulant sur la grille donne d'excellents résultats dans tous les cas décrits. Pour la mise au point de la QSB et de la modulation, nous engageons vivement les OM à se servir d'un récepteur blindé. Une D + 1BF, montées dans une boîte métallique, permettent, en écoutant à quelques mètres de l'émetteur, de se rendre compte exactement de la qualité de la note ou de la modulation. On peut ainsi d'ores et déjà « fignoler » les réglages et on a la satisfaction de « démarrer » du premier coup avec une émission parfaitement au point.

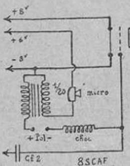


Fig. II

Au point de vue réalisation, le poste est construit par éléments séparés, montés sur panneaux en équerre, chaque élément constituant un étage (oscillatrice, étage intermédiaire, amplificatrice finale). Un quatrième élément y est ajouté pour l'accord de l'antenne sur lequel nous allons dire quelques mots.

L'antenne est une Zeppelin dont le fil horizontal a 43 mètres, les feeders, pour des raisons d'emplacement, n'ont que 11 mètres. Pour remédier à cet inconvénient, un système d'accord a été réalisé (voir fig. 3). Les feeders aboutissent aux bornes F1 et F2. En connectant F1 et F2 aux plots n° 1 on branche simplement les feeders à la self d'antenne, laquelle est couplée de manière très lâche à S4; en les connectant aux plots n° 2 on intercale dans chaque feeder un condensateur de 1/1000 variable à air. Enfin, en connectant F et F1 aux plots n° 1 et en réunissant les plots n° 2 on obtient une troisième combinaison : condensateurs en série, mis en parallèle sur la self d'antenne. Ce système, très employé aux U.S.A., permet d'accorder au mieux les feeders sur la QRH choisie; on arrive ainsi à un gain appréciable d'intensité antenne.

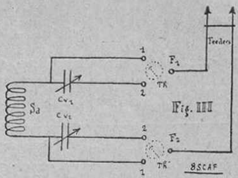


Fig. III

Faute de temps, le trafic de la station n'est pas très intense. Les essais ont surtout porté, ces temps dernier, sur des liaisons phonie sur 86 m. avec 8DI, de Nîmes, et 8CK, de Montélimar. Il est regrettable, soit dit en passant, de trouver si peu d'OM sur cette bande; il est vrai que l'on y gagne en tranquillité et cela repose du QRM de la bande de 40 mètres, mais rares sont les réponses à un appel général !

Nous sommes à l'entière disposition des OM qui désireraient de plus amples renseignements, quoique la station 8SCAF n'ait pas la prétention de se poser en modèle, loin de là; si j'en donne la description aujourd'hui, c'est simplement pour répondre à quelques demandes qui m'ont été faites et pour montrer à quoi l'on peut arriver avec un matériel relativement restreint et sans grande complication. Cette question du C-C est actuellement assez discutée et notre « Jd8 » nous donne tantôt des comptes rendus enthousiastes, tantôt des « débinages » bien tassés. Que faut-il croire dans tout cela, se demandent bon nombre d'amateurs ? A mon avis, il faut en prendre et en laisser. Les amateurs, à ce sujet, se divisent en trois catégories : ceux qui ont monté un pilotage par quartz, ceux qui voudraient bien en avoir un, mais qui reculent devant l'apparente complication, ceux qui, enfin, attendent que les autres se soient mis d'accord pour se former une opinion. Les premiers ont tendance à exagérer les mérites du C-C; les seconds en font soigneusement ressortir les inconvénients; quant aux troisièmes, je serais très heureux si ces quelques lignes peuvent les éclairer. Il est vrai qu'une émission cristal-contrôl mal réglée peut être peu syntonisée; il est vrai également que l'on fait peut-être moins de QSO qu'avec un RAC plus étalé sur la bande des fréquences; mais il est vrai aussi qu'un C-C bien au point est très agréable et très facile à lire (si on sait régler son récepteur) et qu'une phonie controlée par quartz donne des résultats merveilleux. Pour ma part, je préfère ne réaliser que dix QSO et recevoir des félicitations de mon correspondant que d'en faire vingt et être coté d'une manière très quelconque ! Il y a, d'autre part, la question de la nouveauté, l'attrait d'une nouvelle mise au point et le plaisir de la difficulté vaincue; le jeu en vaut bien la chandelle. Qu'en penses-vous 8BF, et qu'en dis-tu mon vieux DI ?

F-8SCAF.

TOUCHE A TOUT

8LGB de 8LDA — Très heureux de vous avoir amusé, OB; je n'ai d'ailleurs point eu la prétention de vous instruire. Je réponds à présent à votre note :

FILTRAGE — J'ai relu le n° 266 du « Jd8 ». Je suis heureux que mes hypothèses (non inspirées de votre note, soyez-en assuré) correspondent avec votre expérience. Cependant, dans mon cahier de QSO, je relève les QSB données par mes correspondants; bien que marchant avec le même TPTG je trouve, sur 42 m., des QSB allant de T3 à T6 et, sur 21 m., des QSB de T4 à T7. Faut-il en conclure que vous vous êtes trompé; votre assurance ne semble pas devoir permettre une telle supposition ? Alors ? Vous ne savez pas régler votre émetteur sur 20 m., OB; ça se règle au poil près du décrochage. Venez faire une petite promenade ici — les bords de la Loire sont agréables — et vous partirez peut-être convaincu de la nécessité de mettre à l'ordre du jour, dans le « Jd8 », une question que personne n'a encore résolue dans ses colonnes, du moins d'une façon sérieuse et fondée sur une expérience suivie et méthodique.

D'autre part, pour les définitions des QSB, voici ce que j'extrais du tableau qui est sous mes yeux et qui a été tiré du « Jd8 » : T1 : AC; T2 : AC musical; T3 : RAC brut; T4 : RAC mal filtré, etc.

Les définitions changent-elles tous les jours? Pas d'unité = pas d'entente. Que penser également d'une note que l'on m'annonce T7 stdi? Alors qu'ici T7 : DC pur instable. Si vous avez de meilleures définitions, vous m'obligeriez en me les envoyant via « Jd8 »; elles seront les bienvenues.

LES 20 MÈTRES & LE DX — Laissons, si vous le voulez bien, les as du DX de côté, en regrettant seulement qu'ils n'écrivent pas plus fréquemment dans le « Jd8 ». Vous en avez d'ailleurs oublié trois et non des moindres : 8BF, 8DI, 8FD; je suis assuré qu'ils ont plus d'indulgence que vous, OB, et c'est assez naturel. Quant à passer sous silence une situation qui en somme n'a rien de déshonorant, c'est un tort. C'est en passant sous silence le fameux grincement de décrochage, au sujet duquel j'ai par deux fois causé dans le « Jd8 », que la grande majorité des OM aurait continué d'en être empoisonnée. Quand je vous dis qu'ici çà ne passe pas, c'est que çà ne passe pas. Si vous n'êtes pas convaincu, je vous invite à venir me voir avec votre récepteur et si vous avez raison je vous paie votre voyage, j'en prends à témoin tous ceux qui me liront. Mais attention : çà ne passe pas en hiver, mais çà passe généralement en été. Actuellement, c'est encore très irrégulier et les bons jours sont rares. En hiver il n'y a à peu près rien sur les 20 m., sauf quelques Européens, WIK et WIZ qui, à toute heure du jour, passent des V et leur indicatif. Sur 15 m., au contraire, il y a de nombreuses émissions. Je conclus que, dans mon propre cas il existe une situation absolument défavorisée et que, malgré cette situation, s'il m'était permis de me percher ailleurs, je pourrais faire du DX.

Depuis peu j'utilise à la réception le brin rayonnant de ma Zepp: vous n'imaginez pas combien la sensibilité et la puissance de mon récepteur en ont été accrues. Cependant, le 20 m. continue de ne passer que très mal. Sur 40 m., les émissions sont à peu près toutes r8 (une seule B-F). Il y a donc une question antenne, mais il y a limite à tout, et si pour entendre du DX il me faut établir une antenne à 30 m. de hauteur, j'y renonce et je préférerais que vous m'envoyiez quelques petits bancs de votre collection, ainsi qu'un peu d'amour-propre... car vous avez reconnu que j'en manque totalement puisque j'ose dire que je ne fais pas de DX. Je vous laisse la « grosse rigolade », OB; je ne pense pas qu'elle soit d'un intérêt quelconque pour effectuer de bons réglages.

8LDA.

RÉSULTATS D'ÉCOUTE DES ESSAIS DE XF-8HB (Suite)

De F. Godey, Cap Martin (Alpes-Maritimes) :

Reçu xf8HB le 9-5-30, à 22 h., en QSO avec 8WZA et 8HT. QRK r7. Le 12-5-30, à 22 h., QRK r6.

De on4EY, à Ostende (Belgique) :

Reçu xf8HB le 10-5-30, à 23 h. QRK r7-8. Modulation bonne.

De 8PRG (dans l'Oise) :

Vendredi 9 Mai, à 23 h. 30 — QRK r5-6 (instabilité).
Samedi 10 Mai, à 23 h. 45 — QRK r7-8. Bruit de génératrice très gênant à partir de 0 h. 30. QSS
Dimanche 11 Mai — Pas d'écoute.
Lundi 12 Mai — A 22 h. 40, premier appel, QRK r7; génératrice; modulation médiocre. Deuxième appel et QSO avec 8GOG, QRK r5; bruit de génératrice moins fort mais modulation granuleuse. — 0 h. 30 : QRK r6 : émission pure et ok, compréhensibilité 100 %. — 1 h. : r7, bonne modulation.
Mardi 13 Mai — Ecoute jusqu'à 2 h. du matin, mais néant.
Mercredi 14 Mai — Au large de Cadix : QSO avec 8PRG, QRK r6 7. Les trois derniers messages QRK r7-8, modulation bien meilleure.
Jeudi 15 Mai — 80 km. au Nord de Lisbonne : QRK r7, modulation granuleuse. QSO avec 8PRG interrompu parce que 8BA m'a repassé le micro, mais le soir impossible d'entendre 8BA ici. Modulation s'améliorant vers 0 h. 40. A la fin du QSO je n'entendais plus 8LPC que r3 alors que je recevais toujours xf8HB r7.
Vendredi 16 Mai — Ecoute commencée à 23 h. Entendu 8LPC et 8IU en QSO avec xf8HB mais impossible entendre xf8HB.

OBSERVATIONS — Ai remarqué que la qualité de l'émission, surtout au point de vue modulation, était meilleure vers la fin des émissions de xf8HB, c'est-à-dire vers 1 h. du matin, alors que le contraire semblait se produire chez 8LPC. — (Récepteur trois lampes : une A442, une A445 et une B406.

De 8GQ, sur 1D + 2BF :

10 Mai — 22 h. : QRK r9, léger QSS, compréh. 100 %.
11 Mai — 23 à 24 h. : QRK r6, compréh. 50 %. Après 24 h. : QRK r9, compréh. 100 %.
12 Mai — Pas entendu, QRT à 23 h.
13 Mai — Pas entendu, QRT à 24 h.

De 8EV, Ain-Tédelès (Algérie) :

Reçu xf8HB, le 13-5-30, QRK r7.

De C. Lehoulleur, à Falaise :

Le 15-5, de 10 h. 30 à 11 h. 30 — Très bien compris msg à 8BP; ensuite, suivi QSO avec 8BA et 8LAP. QRK r3-4, toujours vibré, compréh. 30 %.

De 8HD (Nantes) :

Le 14-5 — Suivi xf8HB dans QSO avec 8LPC et 8BA. QRK r4-5, modulation vibrée et difficile à comprendre (30 % environ).

De Felipe A. Barreda, 30 avenue Marceau, Paris :

Vendredi 9 — A l'écoute, mais rien entendu.
Samedi 10 (écoute de 2230 à 2330) — Entendu CQ de f8HB en rade d'Alger, r9, compréh. 100 %. QSO avec 8LAV (d'Alger) reçu r7 et GQ (de Colombes). xf8HB se plaint de la mauvaise réception à bord.
Dimanche 11 — Appellé par téléphone 8BA pour lui faire part de la réception à Paris de xf8HB. Entendu à 2315, CQ de xf8HB et, en même temps, à la station ASM. Répondent : KW, GOG, ELA, JQ. QRM de 8JOZ empêchant la réception de 8HB. Quand 8HB répond à 8ELA, cette station passe en même temps un CQ, n'ayant pas entendu 8HB. Message de 8HB à 8KW pour 8BA. Appel de 8HB à 8BA, BA répond. Amélioration notable en comparaison avec la réception de la veille. Pas de bruit de génératrice, QRK r8, bonne modulation, compréh. 100 %. Vers 0040, le QRK descend à r6.
Lundi 12 — Pas fait d'écoute.
Mardi 13 — Ecoute négative, pas entendu 8HB.
Mercredi 14 — Entendu, vers 2130, fin de QSO entre 8HB et LPC, avec modulation très ondulante, QRK r5 et compréh. 75 %. Ils se donnent rendez-vous pour 23 h. Appellé 8BA pour lui faire part de mon écoute. Quelques minutes plus tard j'entends BA qui fait savoir qu'un OM qui habite près de la Tour Eiffel vient de le prévenir par téléphone que 8HB a été « sur l'air ». Vers 23 h. 30, 8HB étant en QSO avec BA, je QRT en constatant la même réception ici que chez 8BA.
Jeudi 15 (à 2220) — Mauvaise réception : onde porteuse de HB est de r6, mais la compréhension n'est que de 1 %, donc R505 abandonne l'écoute.

Ecoute faite sur Schnell de chez 8GI.

Chronique du DX

fq8HPG est en pleine activité avec un Colpitts 8BF équipé de deux CL-1257 avec 500 volts accus (Input 50 watts). QSO de 1740 à 1850 et de 2130 à 2300, le 14 Mai, avec f5SSY qui arrivait là-bas r7. QRK de HPG : r4 à r6; QSA5. Son DC est un peu QSX et sa QRH monte sensiblement pendant le QSO. Le 20 Mai, nouveau QSO : HPG était à ce moment à Lambaréné, ayant emmené son poste de Port-Gentil. QSO également avec f8EX, f8HR, f8JF.

Entendu le 22 : fb8PHI, de Tananarive, appelant sans succès uo1JH, à 1815. RAC genre 600 periodes, r2.

Propagation très irrégulière, en générale mauvaise, compliquée d'orages.

QSO le 26 : à 1645, zt1T et à 1740, vq3MSN. Entendu le même jour, à 1805, f8BF appelant fiIB (skeed ?).

Jusqu'à 1600 tmg la bande de 20 mètres est absolument déserte. Puis arrivent en rafales les FM, EU, VS, VQ.

A partir de ce moment suivre f8GDB, le baromètre du DX. Si à son troisième CQ DX il n'obtient pas de réponse, éteignez vos lampes. Mais quand tous les DX se disputent un QSO avec lui, que ce soient les PK, VK, LU, PY ou les ZS, ZT, vous pouvez y aller aussi avec des chances de succès.

Mais quand les postes commerciaux se décideront-ils à respecter les bandes des amateurs? Qui est chargé du contrôle des stations? Où faut-il adresser les plaintes? R.S.V.P. 5SSY.



L'indicatif 8BKU est-il libre, si oui, retenu par OM de l'Oise ?

CQ de 8SKI — Est-ce que l'indicatif 8PLM est libre ? Si oui retenu par OM de la 14e section.

Les indicatifs 8HBU, 8LAD et 8LTH sont-ils libres ?

L'indicatif 8FI a été attribué à Jacques Deleplanque, 18 rue Varlet, Saint-Quentin (Aisne), qui conserve la propriété de son indicatif 8JDB.

8OK de Marseille de 8OK officiel — En confirmation de la lettre que je vous ai adressée via REF et comme suite à la note précédente, je vous fais savoir que l'indicatif 8OK m'est décerné par les PTT, J'espère donc que pour éviter toute confusion, vous voudrez bien choisir un autre call.

CQ de 8ZKO — Aucune antériorité n'ayant été revendiquée, ce call est utilisé par OM de l'Oise. Pse aux OM entendant la graphie de 8ZKO, de bien vouloir lui envoyer QSL crd via REF. Il sera répondu à tous.

8JDB attend les QSL de : 8ag, aja, ba, bis, boa, cco, dd, dxd, ela, fob, gn, gog, gsa, hlb, io, iq, joz, kmz, lk, ltw, lux, ly n° 3, mmd mri, nor, ok, oso, rbr, rgk, ror, tre, vox, wrh, zap, zor, zvn — pa0mq — on4bh, ij, oy, pa, pr, uk, k8, s33, — i1wh — ct1dg, ck — ear166, lp

8HA de typos Jd8 — Vous remercions de votre petit souvenir, l'avons vy apprécié, OM.

8TRE de 8SKI — Voici indicatifs et noms des vapeurs : « Nicolas-Paquet » (FNIH), « El Goléa » (FNFR) et « Kabyle » (FNYR). Hpe QSO visuel fin de l'année.

CQ de 8SKI — Ici QRT pour le mois de Juin cause transformation à la station.

CQ de 8LTH — Serais heureux de faire connaissance avec OM parisien ou banlieue, possédant un Mesny, modulation Beauvais, parfaitement ok pour tuyaux, écrire par intermédiaire R.E.F.

8CAR de 8WZY — Excusez mon retard éventuel à vous répondre cher OM. Tnx pr crd. Vous aurez la mienne dès quelle sera sortie des presses 8BP (Who is not hurry to make it !).

8LGB de 8DA — J'espère que vous avez reçu la carte de zl4AX.

R091 de 8DA — Mci bcp cher vx, ai été renseigné directement par un OM parisien et j'ai écrit à w9FO pour rectification.

8DU de 8DA — Avez-vous bientôt fini d'astiquer votre antenne pour nous donner un coup de bug !

8LGB de 8RAL — Dans la plupart des Codes T, la note T3 indique le RAC non filtré, aussi je crois que 8LDA n'a pas tort en disant « T3 stable ». Il en est de même du T1 et du T9 qui ont pourtant des chiffres impairs.

8SKF de 8RAL — Je serai bientôt QRV en fonie et j'espère que nous aurons l'occasion de nous retrouver souvent.

8EX de 8RAL — Les points de rabiots mis à part, le vibroplex gaze au poil... hi !

g6YL de 8RAL — Pse QRA et nationalité de s1AA ?

8FZ serait reconnaissant aux OM qui pourraient lui indiquer un montage d'émission en phonie sur 80 m. et graphie sur 20-40 m. utilisant une antenne intérieure de trois fils de 4 m. Frais de correspondance remboursés. Jean Lefebvre, 33 rue des Blancs-Mouchons, Douai (Nord).

8FZ de 8BP — Science et Savoir-Faire, 617 Bd de Smet-de-Nayer, Bruxelles.

CQ FM de R511 — R511 étant de passage à Alger du 14 au 20 Juin, serai hrx de QSOter visuellement quelques OM algérois.

8LDA de 8MIR — Ok photos. Les nos 1 et 2 sont identiques pour pour détails vus; de même que 3, 5 et 6; ne pourrait-on pas supprimer celles faisant double emploi (économies, hi).

8AXQ de 8BT — Je vous adresse, cher OM, photo n'ayant pu vs la donner à la réunion de la Centrale, pr raison majeure que je n'en avais plus. Cordiale poignée de main et pse rappeler aux ZL qu'ils me doivent des cartes, je ne vois toujours rien venir. Mci.

8IPB, XNA et DOX de 8BT — Cher vx, je n'ai pu vous entendre dimanche dernier, par contre très bien WAC, mais ici QRM local. IPB, ce tableau est-il monté ?

8BT prie les OM, qui pour des raisons diverses, n'auraient pas reçu ses QSL, de bien vouloir le lui faire savoir. QSLL immédiat.

8STN (Paris) de 8BT (old-ROR) — Mci cher vx, de votre contrôle La station vq4LMA à été QSO à ma station. QSLL.

8OJ, OI, IPB, XNA, AG, LAP, DOX, WAC de 8BT — 8BT très QRV au 8e Génie adresse à tous ses best 73 et hpe QSO bientôt. Propose correspondance suivie via Jd8 avec les OM de la 12e. Adresse : R. Chevaillier, 2e st., 3e Cie, 1er bataillon, 8e Génie, quartier de Limoges, Versailles (S.-&-O).

8OJ et 8AG et amateurs du 28 mc. — Très bientôt j'espère être en l'air en QRO et à votre disposition pr tous essais, ainsi que sur toute autre bande. Ici pour la « ten », Colpitts abt 250 v., alimentation AC, ou modulée. 8BT.

8AZO de 8BT — 8BT vous rappelle votre promesse faite à la réunion de la Section Centrale, de venir le voir pour organiser quelques essais.

8MIR de 8ATA — Mci de vos félicitations. La modestie est la première qualité des grands hommes, je le reconnais avec vous, mais, en retour, reconnaissez avec moi, je vous prie, que le souci de la vérité et le respect de la vraisemblance font tout le sel de l'ironie d'un homme d'esprit.

La « belle page » me concernant, que vous avez lue, n'est pas de moi. Je le regrette pour vos spirituelles observations, mais c'est ainsi. C'est d'ailleurs évident à la lecture, mais vous ne l'avez pas vu. Vous n'avez pas vu davantage qu'il s'agissait d'une riposte suivant la règle du tac au tac. Et bien entendu vous n'avez pas cherché à connaître l'article tendancieux qui avait provoqué la riposte.

Il faut donc croire que l'historien qui vous habite, cher OM, et vous fait sacrer des grands hommes, est d'un tempérament fort timide. Votre verve s'en trouve évidemment un peu privée, mais est-ce une raison pour la déchaîner hors de propos ? C.U.L. !

CQ. — Nous avons annoncé récemment que la célèbre station cambrésienne 8ATA bien connue de tous, travaillera désormais sous le call 8KE. L'intéressé proteste amicalement contre cette attribution de célébrité; cette innocente malice, dit-il, est fort inopportune. 8ATA vient, en effet, de sortir péniblement mais victorieusement d'une cabale montée avec le concours de journaux locaux et régionaux, contre sa station, et cela dans le moment où il postulait pour devenir officiel. L'ironie de notre informateur, dans ces circonstances, pourrait donner à penser qu'il est de ceux que chagrine soit le succès de 8ATA sur l'offensive BCL, soit son accession parmi les stations d'esssais et d'expériences.

8AM, AJA, AEP, APX, CO, CLG, DDO, EDD, ELA, HVL, JS, KMZ, KW, LB, LVQ, XYY — on4REM, WR, DM, JK, FZ, LW, — EAR22, 132, lg — ct1CK — i1ATS — pa0MQ de ef8OAU — Vs ai QSLL, avec rappel pour la plupart d'entre vous. Un bon mouvement cher vx, et le REF m'enverra des enveloppes surprises...

8JS de 8OAU — Vs confirme nos divers QSO des 9-3-30 à 16 h. et 9-4-30 à 11 h. 40 et 14 h., dernier QSO au cours duquel ns avons tenu l'air pendant près de deux heures. Vous ai QSL deux fois direct avec lettre très détaillée sur vos essais de retransmission musicale, ainsi que plusieurs notes sur mon Xmittr. Avez-vous reçu correspondance. Ici jamais répondu. Pse K, cher OM.

CQ de 8RGZ — Personne n'ayant revendiqué ce call, adopté par OM débutant.

CQ de 8KRD — L'indicatif 8WQW est-il libre ? Si oui retenu ere par OM de la 8e. Mci.

on4FM de 5SSY — R ok votre appel du 26 Mai, à 16 h. 25 (r5). Vous ai répondu, mais nd. Panne ? 8QQZ prétend que Mussolini fait diffuser ses discours dans nos bandes par des commerciaux, d'où QRM ; mais je ne le crois pas.

8FW de 5SSY — Pourrais-tu me vendre un morceau de tes scellés avec un bout de ficelle et de la pancarte ? Çà doit porter bonheur ! Congrats pour ton nw call, hrx veinard.

J. Thomas (REF 200) de 8BP — Voici QRA g6YL : Miss B. Dunn, Acton House, Felton, Northumberland.

8JCK est-il libre ? Pse le faire savoir.

8JCK de 8BP — La petite correspondance du « Jd8 » est gratuite pour les abonnés.

R. Adam (Strasbourg) de 8BP — Nos demandés épuisés.

8CPS est-il libre ? Pse le faire savoir.

8WBA de on4BZ — Ai QSO xeu3HO et xEARN souvent, mais je n'en ai jamais reçu QSL. Il me semble que le X est à la mode au doux pays de Lénine ! Hi ! xEARN me disait être un bateau de pêche à moteur, sur les côtes espagnoles.

Jean Schmied (Genève) de on4BZ — Voici les QRA demandés :
on4GN : G. Leclercq, 15 rue St-George, Tournai (Belgique) ;
on4IH : E. Vergote, 39 Esplanade, Courtrai (Belgique) ;
on4TE nw 4TK : Père Mathot, Missions de Scheut, Yvoir-sur-Meuse (Belgique) ;
f8KLM nw 8HA : J. de Maussion, Manoir Féodal, Coulommiers (Seine-et-Marne), France.

8DT de 8GQ — Cher vx, c'est mon 10 mètres que vous avez entendu le 23 Mars. Excusez retard.

CQ de 8GQ — Suis QRV pour « pomper » sur 10 mètres tous les jours, entre 9 et 10 h. gmt. J'estime que « pomper » seulement le Dimanche c'est de la blague.

g6YL de 8RBA — Merci infiniment pour votre renseignement, mais il y a erreur... Lorsque j'ai fait passer ma note dans le « Jd8 » je demandais des tuyaux sur le poste 2OK (two OK), poste parlant anglais, donnant un véritable concert de disques de danse. Je l'ai reçu à 1230 tmg et r9 sur un Schnell 2 lampes, antenne intérieure. Si vous pouviez, vous qui êtes un « puits de science OMique », me donner des tuyaux sur cette station, vous me feriez vraiment plaisir.

JBA et RSA de RBA — J'annonce habituellement « Roumanie-Bulgarie-Autriche ». Surtout, ne pensez point que ma note dans le « Jd8 » avait pour but de vous empêcher de prendre ces calls ; je vous signale simplement et dans nos intérêts communs les dangers possible (si danger il y a, hi !). Pse dites-moi ce que vous en pensez.

8LX de R511 — hc1FG me charge de vous QSP ses 73.

fm8EOR et f8TLR de EAR27 — Pse OM me donner directement vos adresses pour vous envoyer directement QSL de notre QSO.
Angel Merino y Ballesteros, Palencia (Castilla), Espagne.

8CAR, CCO, CLG, DD, HP, KG de 8IPB — Je viens de recevoir d'un OM HAF, de Budapest, une lettre datée du 16 Avril. Après quelques détails sur la réception de ma phonie, il me signale qu'il va vous écrire. J'espère que vous avez reçu quelque chose de lui, sinon à votre entière disposition pour QRA.

CQ de 8IPB — Pse QRA de g2OK, i1LL, i1KRM.

8JBA, 8SVJ de 8IPB — QRA de i1RAW : Alberto Gandenzi, Padova. Vous pouvez QSL direct à ce QRA.

8WBA de 8WRK — QSO sur 20 m. band, le 24-5-30, oh3NA en compagnie de oh3NW, qui vous adressent leurs best 73 et me demandent de les QSL via votre station. Puis-je vous envoyer crd à votre QRA ?

8WKZ de 8JF — Ok ur note du nº 295. Envoyez donc chaque mois une liste des stations charmant vos oreilles avec des signaux antiques et solennels. Si, cette année, les OM cités ne sont pas plus contents que l'année dernière, ne vous frappez pas et continuez. C'est vous qui aurez raison et vous ferez rapidement des adeptes. Les autres auront toujours la ressource — et ils seront dans leur droit — d'invoquer des conditions de propagation ou un essai malheureux.

8EX de 8JF — Mci vx pour la note du nº 297. Je pense que vous êtes en possession de ma crd QSL, confiée à f8DU. Il devait vous la remettre au début de cette année. Si vous ne l'avez toujours pas, dites le moi et je vous en enverrai une autre. Merci pour la vôtre, depuis longtemps en ma possession. — Je n'ai fait qu'aviser les intéressés dont les indicatifs figuraient dans les Prehistorics Sigs ; je regrette de vous avoir froissé, mais avouez que si le système du « QST » ne vaut rien je n'en suis pas la cause. Une liste des pays, telle que je l'ai ébauchée, permettrait certainement la mise au point définitive des lettres de nationalité. Une ou deux lettres étant attribuées à chacun de ces pays la question serait résolue puisque tous les pays seraient ainsi catalogués. Mais je n'ai pas pouvoir de faire un tel travail, pas plus que le R.E.F. C'est à chaque gouvernement de le faire pour les pays sous sa dépendance, mais c'est là travail administratif nécessitant des commissions, sous-commissions, rapporteurs et rapports... Espérons tout de même.

8CIO de 8JF — Suis complètement de votre avis — qui est sans doute l'avis de tous — de compter comme un pays un bateau entre Yokohama et San Francisco.

Je pense depuis longtemps à cette question facilement résoluble et voici quelques suggestions :

Compter les navires situés dans les eaux territoriales d'un pays comme étant de ce pays ; ceci me semble logique.

Diviser l'ensemble des océans en régions dotées de deux lettres de nationalité. Double avantage : chaque région compte pour un pays sans contestation possible ; vous êtes renseigné, dès le début de la liaison, sur la position approchée de votre correspondant.

Je considère deux divisions principales : hémisphères Nord et Sud. Les lettres de nationalité officielles actuelles ne débutant ni par A ni par B, je dote l'hémisphère Nord de « A » comme première lettre du groupe, tandis que le « B » est attribué à l'hémisphère Austral. Ensuite, les 45e parallèles Nord et Sud constituent deux nouvelles frontières. Voici déjà quatre divisions, à mon avis, logiques. Puis de part et d'autre du méridien de Greenwich je prends, pour limites, le 45e, le 90e, le 135e et enfin le 180e méridien. La surface du globe est alors divisée en trente-deux partie. Seules, quelques « annexions » me semblent utiles pour donner plus d'homogénéité à l'ensemble, comme vous le constaterez sur une carte. D'abord la partie du Pacifique baignant le Mexique englobe les deux petits triangles de Vancouver et de Panama tandis que le Golfe du Mexique devient propriété de l'Atlantique occidental, l'embouchure de l'Amazone complète également cette région. Le Golfe de Guinée devient possession de l'Atlantique oriental.

Ce travail préliminaire étant fait, une seconde lettre est attribuée à chacune des régions envisagées. Entre l'Equateur et le 45e parallèle, tant au Nord qu'au Sud, en allant vers l'Ouest, nous donnons les lettres A, B, C, D... ce qui nous amène respectivement à G et H car l'Afrique du Nord et le Sud de l'Europe occupent la partie H de l'hémisphère boréal (on pourrait attribuer cet H à la Méditerranée). Du 45e parallèle jusqu'au Pôle nous continuons respectivement jusqu'à O et P (P des deux côtés si nous comptons la Méditerranée, ce qui me semble juste).

De la sorte, le navire on4XX, situé vers les Hawaï, vous appellerait ainsi : « f8CIO de adon4XX ». S'il était vers Valparaiso il passerait « ... de bbon4XX » et s'il appellait alors le navire français f8XX, près de Yokoama : « aef8XX de bbon4XX ». La complication n'a rien d'affolant, le système est surement préférable au « X » actuel qui ne renseigne pas sur la position et cet ensemble de trois ou quatre lettres vous fait aussi bien savoir que vous « tenez » un navire.

Pour terminer, une petite histoire vécue :

Un matin, les NU6 et NU7 sortaient à foison et j'espérais bien faire un Hawaïen. A l'un de mes CQ répond quelque chose de très faible, r1 à 2, indicatif xnuNISS. Pensant dégoter un navire en vadrouille, pour le moins aux Hawaï, je trafique avec lui au moins une heure avant de prendre son QRA. Enfin je l'obtiens : au large de St-Nazaire. Fameux DX en vérité, qui m'en avait fait manquer de meilleurs ! S'il m'avait passé « ef8JF de ahnuNISS » j'aurais été tout de suite renseigné... et l'aurais laissé choir ! C'est pourquoi, quelques temps après, encore dégouté, m'entendant appeler par xnuWWDO et soupçonnant une plaisanterie du même genre, je laissais tomber, mais me ravisais à temps pour faire le premier QSO Europe-Alaska. Si j'avais entendu « ... de aknuWWDO » je n'aurais pas hésité une seconde. Il était d'ailleurs dans le port de Juneau, ce brave WWDO !

Que pensez-vous de ces élucubrations, vx ? Croyez-vous que c'est à proposer à l'I.A.R.U. ?

Mme et M. Max Halphen (8CKC) ont le plaisir de vous faire part de la naissance d'un futur OM, leur petit Francis.

Radio-Club Esperantiste de France

L'assemblée Générale a eu lieu le 29 Mars 1930.
Le Comité pour 1930 comprend :

MM. René Mesny, Président;
Ernest Archdeacon, Vice-président;
Dr Pierre Corret, —
Georges Warnier, —
Etienne Chiron, —
Henry Favrel, Secrétaire-Général;
Marcel Deny, Trésorier;
Maurice Arger, membre;
René Dubois, —
Th. Cart, —
Emilio Ferrari, —
Eugène Aisberg, —
Emile Houbart, —

M. Célestin Rousseau a été nommé commissaire aux comptes.

Les cours gratuits, par correspondance, ont obtenu un succès considérable. De nombreux élèves se sont faits inscrire grâce à la publicité faite par le « Chasseur Français » et la presse radiophonique; plusieurs ont obtenu le Certificat d'Etudes Esperantistes et correspondent avec l'étranger.

Un cours par TSF suivi par un grand nombre d'auditeurs, a été fait à la station Radio-LL; beaucoup de personnes demandent que des émissions en Esperanto soit diffusées par les stations Radio-Paris et la Tour Eiffel; des démarches seront faites en ce sens.

Le Radio-Club est affilié à la Société Française pour la propagation de l'Esperanto et à la Fédération des Associations Radiophiles de la région parisienne, où une Commission de l'Esperanto a été créée.

Tout le monde reconnait que la Radiophonie et l'Esperanto sont intimement liées. L'éther, véhicule des ondes, est international, il a besoin d'une langue internationale. Aussi tous les radiophiles ont le plus grand intérêt à favoriser le mouvement esperantiste pour que nos stations émettent, en plus de notre langue nationale, en Esperanto, comme le font déjà un certain nombre de stations étrangères. (Vœu du Congrès international des Amateurs de TSF, tenu à Paris en 1925).

L'Esperanto aidera les Radio-Emetteurs à faire connaitre et à développer le mouvement radiophonique français à l'Etranger et concourra avec eux à placer notre pays au premier rang qu'il mérite pour la Radiophonie, et qu'il semble avoir perdu.

Prochainement paraitra le Bulletin « Radio-Esperanto » et les membres du R.C.E.F. y trouveront, outre d'intéressantes informations, les avantages qui leur sont réservés pour la cotisation minime de 10 fr.

Ils recevront également le Bulletin de la F.A.R.R.P.

ADHÉREZ TOUS AU RADIO-CLUB ESPERANTISTE DE FRANCE !!

Pour tous renseignements concernant le R.C.E.F., s'adresser au Secrétaire-Général : M. Henry Favrel, ing. E.C.P., 27 rue Pierre-Guérin, Paris (16e).

RECTIFICATIF A LA LISTE DES " 8 " (voir nº 289)

810 — L. ROUSSEL, 40 quai Fulchiron, Lyon (Rhône).

Une visite au stand " RADIOFOTOS "

Impeccable !! Tel peut-être le résumé d'une visite au stand de la « Société des Lampes Fotos » à la Foire de Paris. Cette importante firme a fait pour 1930, une exposition digne de sa renommée, de sa production et de sa vogue toujours croissante auprès des sans-filistes.

Son stand est imposant et merveilleux. La présentation de ses produits l'est davantage encore. Vous y trouverez les fameux jeux de lampes « Radiofotos » à faible consommation dont la réputation technique n'est plus à faire et dont le fini de la fabrication actuelle fait des lampes présentées, de véritables joyaux.

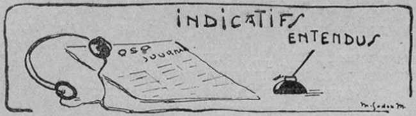
A leurs côtés, sont venues se ranger les nouvelles séries de lampes « Radiofotos Secteur », fruit de nombreuses années de recherches et d'etudes et que de nombreux constructeurs ont déjà adoptées pour leurs postes.

On remarque encore une gamme variée de « valves de redressement Radiofotos » pour la tension anodique des postes récepteurs ou amplificateurs et une lignée de lampes de puissance pour pick-up, aptes à satisfaire les plus difficiles.

Nous ajouterons à cet aperçu très sommaire, les Valvgaz Fotos pour la recharge des accus et une série de lampes d'émission, allant de la petite lampe de 5 watts pour les amateurs à la grosse lampe à circulation d'eau pouvant fournir 50 kw. oscillants.

Nous allions clore en oubliant les remarquables cellules photoélectriques Fotos dont l'usage est de plus en plus répandu.

En consultant les ingénieurs de Radiofotos, vous recueillerez d'utiles renseignements et en vous procurant les lampes Radiofotos vous obtiendrez satisfaction pleine et entière.



Ecoute au poste de EAR27 et f8EI réunis. QRA de EAR27 : Angel Mérino y Ballesteros, Palencia (Castilla), Espagne :

14 Mai 1930 : ct1bu

15 Mai 1930 : g6wf — acb (fone) — acb de f8gbn — cq de sp3ai — cq de ct1bl — o28ii de ct1cw

16 Mai 1930 : i1tmt — cq de on4ij — cq de f8ciw — cq de ear185 — cq de ear176 (fone) — cq de ear97 — cq de f8map — cq de fm8eor — cq de vowpl — ear190 (fone) — ear195 (fone) — ear65 de frear — ear75 de dhgr — ear60 de o2lj — fm8eor (QSO)

17 Mai 1930 : f8map de ct1as — i1fg → on4kb — test de g5ib — cq de f8fu — ear194 de ear94 — cq de fns — cq de haf5af — ear18 de dhgk — cq de sp1yl — cq de haf9af — cq de whpf — f8tlr (QSO)

18 Mai 1930 : cq de f8fu — dbwc de ei2b — fm8s? (fone) — cq de onhpf — cq de 8tlr — cq de ct1bt — test g5mb — g5mb de ct1bt — cq de earjp — ear18 (QSO)

19 Mai 1930 : f8acl — ear141 de jc — 8ael — ear146 de ear181 — 8lye — Tous en fone

* * *

Par Popovitch, électricien, 9 rue Bugeaud, à Bône (Algérie). — Sur une détectrice et une basse-fréquence, du 11 au 26 Mars et sur une détectrice et deux basses-fréquences pour les 8, 9 et 10 Mai :

11 Mars : jq (r4) - hb (r2) - rjc (r4)

13 Mars : ror ou rbr (r2) - ht (r2)

15 Mars : vox (r2)

20 Mars : lux (r3) - adl (r4) - zvn (r4) - io (r5) - bon (r3) - ey (r4) - ba (r3)

21 Mars : val (r3) - ht (r2) - co (r3)

22 Mars : hb (r4) - val (r4) - ear94 (r8) - lk (r4) - lap (r5)

23 Mars : earlg (r4) - abi (r5) - car (r4) - ey (r5) - adk (r5) - pra (r4) - co (r5) - 4to (r5)

24 Mars : iu (r5) - wza (r6) - ht (r4) - io (r3) - lap (r5)

25 Mars : dl (r3) - lsi (r4) - lpc (r5) - ami (r3) - asm (r5)

26 Mars : pax (r4)

8 Mai : prg (r6) - lpc (r7) - iuj (r5) - cco (r7) - adk (r4) - dd (r8)

9 Mai : iq (r8) - wza (r7) - lpc (r7) - kv (r4) - rh (r4) - ht (r5) - bp appelant ba (r5) - hwk (r4) - lvu ou lvi, du depart. de la Manche (r5)

10 Mai : ela (r5) - prh (r7) - kw (r5)

* * *

Par g6YL, Miss B. Dunn, Felton, Northumberland. En Avril :

F : 8aa aap arv (azi) (bl) bsa cla csi dc (den) dp dt dw (et) (fg) fix (fn) fq (gi) gn hwk lx obo pam (prx) pyl (ral) (5ral) rdz rol (rvl) sac (5sda) ssy whw (wkz) wrk zb fnko — CN : 8mop — CV : 5bl — HB : 9b h — OZ : 7ao (jo) (xoz7sch) — TS : (4sup) — YI : 2gq — AU : bdka 7kac — Divers : afr - hdy - kgfc - lcer - (ohan) - pfln - sgtn - xw1m - kfr6

Parenthèses indiquent QSO.

Ont été appelés :

g6NB de vs6AB — on4FE de w1BUX — on4BZ de py1AH — f8GDB de lu3PA — f8CS de w1OM — ok1VP de py2BF — on4VU de vo8AW — g5ML de w2BPH — EAR141 de w2ZG — cn8RUX de py1CM — f8XYO de w8CRA — f8FO de w9EAP — g6VP de w8DHT — f8DH de py1AA — f8EF de w1OM — f8MRG de w8BNU — g5BY de ce2CH — g5BZ de w2A1X et de ve2BB — ct1CW de w2BJG — ct1AA de hc1FG — f8CS de w2BIV — oz5A de cx1AF — g2YG de py2BA

8HA.

Sur 14 mc. Du 27 Mars au 18 Mai :

pa0BN de pk4AZ — EAR155 de pk4AZ — cn8RUX de w2AUU — f8DA de py1ID — f8GDB de py1BR — g5GD de fq8HPG — f8GDB de py1ID — f8XZ de vs6AH — f8SWA de w1BFT — ct1AA de ohAEG — f8EX de w1AZE — f8GDB de w1CMX — f8AWQ de w1CPT — f8JQ de w1DP — f8HR de w1AU — f8RRR de w1GMX — g6UP de w1CMX — d4UAN de su8WY — d4XN de w1COW — f8SMI de w3AIZ — oh2PG de vq4LMA — g6WT de py1ID — g5ML de vq3MSN — g6CL de su8RS — g6VP de su8RS — f8ALY de w1AKV — f8GDB de py1AH — f8FR de pyi1IH — f8FR de w1CMX

8WBA.

TÉLÉPHONIE

Par 8RGZ. Sur 1 détectrice Schnell + 1 BF :

8AAP ACL AD ADK AFF AFJ AJC AMI AU BA BP BRC BS BSM CCO CLA CLG CL COC CUP CW CY DL DR EB EGR EJ EOG FA FAL FBO FSK FVJ GDN GOG GRO GZ HD HR HT IO IPB IQZ IU IR JC JH JHT JRD JT JZ JQ KCO KG KW LAP LK LPT LVQ MA MMP NOR OAU PAC PIO PRG RAP RJC RVL SCH SKR SOA SUJ TAX TI TIO TOR TRE UTO VAL VR WZA YL ZON ZOR ZVN ZVO

ON : 4AJ AT AWY AZ DN EE EG GQ HI IH IJ IP IQ IR IS IY JC JH JQ OY PA RV RH TA TO VZ

PA : 0AAB AAP MAW MQ

I : 1RAW

HB : 9BH

EAR : 104 181

QSL pour QSL.

* * *

Par L. LECONTE, 43 ter rue de Clermont, Marissel (Oise). Le 19-6-30, en 1 h. 30 d'écoute à partir de 18 h. (heure légale), entre 30 et 40 mètres. Sur 1 détectrice Schnell :

F : 8BA (r8) BP (r7) PRG (r5) WAC (r5-6) SCH (r3-4) AEP (r5) CIW (r5) JS (r7-8) JDB (r2-6) RJC (r4) HLD (r7) JP (r6) ID (r6) BBB (r6) CW (r7) RSI (r6) ADK (r5) FO (r7-8) SPK (r8) GN (r9) KR (r9) VAL (r7)

ON : 4IP (r6) FZ (r8) GS (r7) JK (r7-8)

EAR : 104 (r6 QSO 4AJ)

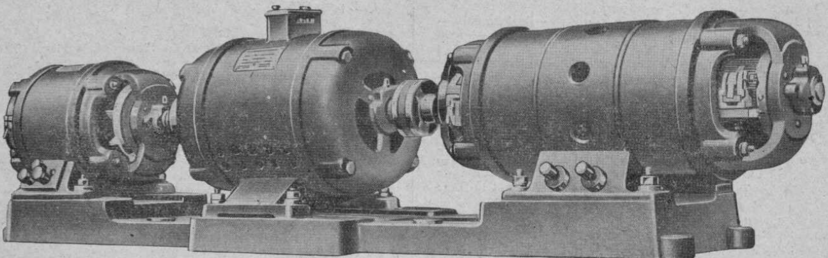
I : 1TMT (r7)

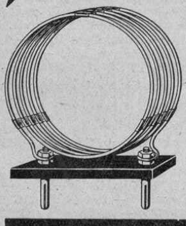
Petites annonces à UN franc la ligne

A VENDRE. — **Condensateurs** Trévoux neufs, 6 mfd, 2.000 v. : 90 fr.; 4 mfd 2000 volts : 60 fr.; deux de 5mfd 1000 volts, pièce : 30 fr. — **Selfs** Cléba neuves, 500 henrys 100 millis : 100 fr.; 200 henrys 100 millis : 80 fr. — **Une lampe** Métal E20 neuve : 80 fr. — **Une 45 watts** Fotos : 20 fr. — **Deux CV** Pival 0,5/1000, pièce : 20 fr. — **Un voltmètre** alternatif 8 volts : 10 fr. — **Un diffuseur** Falco : 80 fr. — Ecrire : Veillet, rue Cardinal Richard, Nantes.

RÉELLES OCCASIONS. — **Ampli H-F** entièrement blindé alu. et séparation, cond. variable, rendement merveilleux sur O.C., laissé avec sa A442, peu servie, et cordon spéc. alim., pour : 150 fr. — **Un transfo** 50 périodes 110 v.-2500 v. par fraction de 500. Puissance 250 watts, construction très solide et soignée avec lampe témoin, laissé pr : 250 fr. — **Un transfo** 50 périodes 110-8 volts, 10 amp., peu servi : 45 fr. — **Un gros inverseur** bi-polaire pour Zeppelin : 10 fr. — **Une self** ruban de 20 mm. pour Hartley 6 sp. : 15 fr. — **Deux kénos** de 75 watts, les deux pour : 50 fr. — **Une self** de 100 henrys 100 millis, pour : 25 fr. — **Deux condensateurs** 2 mfd, 1.500 volts, les deux pour : 40 fr. — **Deux condensateurs** 2 mfd, 2.000 volts, peu servi, les deux : 75 fr. — **Un coffret redresseur** pour super ou Xmittr QRP. Rendement parfait, laissé avec 2 valves pour : 100 fr. — **Emetteur** QRP type Hartley, avec boucle de Hertz : 65 fr. — Tout matériel en parfait état et garanti bon fonctionnement, renseignements sur demande à : M. Pigot, 33 rue Segrais à Caen (Calvados).

URGENT. — Acquéreur **trompe à mercure, chalumeau** pour souder le verre et **appareillage pour faire le vide.** — Terrisse, 3 place d'Armes, Maubeuge.





L'Imprimeur-Gérant Georges Veuclin, Rugles (Eure)

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

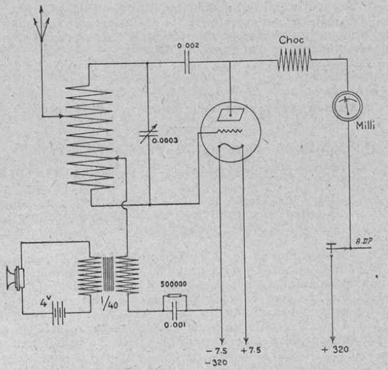
Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

ÉMETTEUR ON-K4

Pour un OM débutant en émission, c'est toujours une agréable surprise d'entendre une réponse à un appel général.

Le Jeudi 20 Février, j'eus la chance d'entrer, pour la première fois, en relation avec un OM français. Ce fut en effet le sympathique 8BP, du « Journal des 8 », qui répondit à mon appel général. Mais ce qui mit le comble à ma surprise ce fut la QSL qui, non seulement me donnait un QRK excellent, une modulation tout à fait bonne, mais me demandait une description de mon émetteur aux fins d'insertion dans le journal.

Je n'ai pas la prétention de vanter les qualités extraordinaires d'émission de mon appareil, mais d'encourager par sa description les débutants qui désireraient se mettre « en l'air » sans trop de frais.



La pièce principale d'un émetteur est la lampe; d'elle dépend le bon rendement. J'ai essayé la Philips TB04/10 et j'en ai été très satisfait.

La self se compose de 12 tours en tube de cuivre; diamètre intérieur de la self : 0 m. 055; diamètre du tube de cuivre : 0 m. 003.

La self est accordée par un condensateur variable, type réception, de 0,00025 à 0,00030 de mfd.

A la plaque de la lampe est connectée une self de choc de 900 tours destinée à arrêter le courant haute-fréquence.

Sur la self, deux prises à pince; l'une vers l'antenne, l'autre vers l'entrée du secondaire du transfo de modulation; la sortie est reliée au — 7,5 par l'intermédiaire d'un condensateur fixe Alter de 1/1000 shunté par une résistance de 500.000 ohms.

Le primaire du transfo de modulation est attaqué par le micro, dans le circuit duquel est intercalée une batterie d'excitation de 4 v.

Le milliampèremètre, branché entre la self de choc et la haute-tension, indique les points d'accrochage et l'intensité de la modulation.

Travaillant avec une antenne bifilaire de 27 m. environ, je n'ai sur mon condensateur qu'un seul point d'accrochage. J'ai dû chercher assez longtemps ce point en déplaçant les deux prises mobiles de la self.

Au dire des OM qui me reçoivent, mon QRK est en moyenne de r6 et ma modulation est excellente.

Mon milliampèremètre marque généralement 30 degrés seulement.

Ma télégraphie, à l'aide du manipulateur intercalé dans la haute-tension a une très belle note et une bonne portée.

Il est à remarquer que je ne dispose ni de terre ni de contrepoids et que tout mon système est monté sur une planchette de 0 m. 30 sur 0 m. 15.

J'espère, par cette courte description, avoir encouragé ceux qui désirent devenir amateurs-émetteurs et ont jusqu'ici reculé devant les dépenses et l'encombrement.

Ceux qui, possédant des stations tout à fait au point, demeureraient un peu sceptiques devant tant de simplicité, je leur serais très reconnaissant de me donner leur avis par la voie des ondes le jour où ils entendraient ma station.

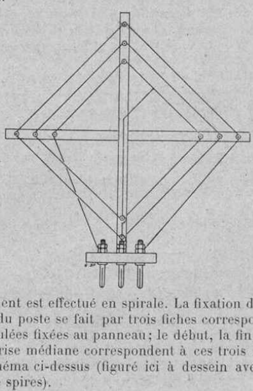
on-K4.

STATION F8RGP (NW 8FO)

Un assez grand nombre d'OM m'ayant demandé des renseignements sur le montage que j'emploie à la modulation, je me fais un plaisir de les leur communiquer simultanément par l'intermédiaire du « Jd8 ».

D'abord quelques indications sur l'émetteur :

Emetteur type Mesny. Les trois selfs, grille, plaque et antenne, sont montées sur de simples croix en ébonite pivotant chacune sur un axe vertical à la manière des pages d'un livre que l'on tiendrait verticalement.



L'enroulement est effectué en spirale. La fixation de chaque self au panneau du poste se fait par trois fiches correspondant à trois douilles articulées fixées au panneau; le début, la fin de l'enroulement et la prise médiane correspondent à ces trois broches, suivant petit schéma ci-dessus (figuré ici à dessein avec un nombre très réduit de spires).

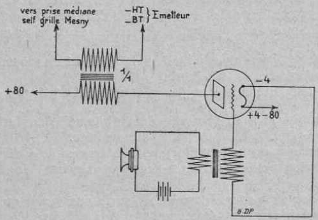
Ce montage permet une très rapide interchangeabilité des selfs et un couplage très facile à faire varier.

Les lampes employées sur l'oscillateur sont actuellement des CL-1257. La tension utilisée est de 400 volts accus.

Une résistance fixe bobinée de 2000 ohms (après essais de plusieurs valeurs) est utilisée comme résistance de grille de l'émetteur.

L'aérien est constitué par une antenne unifilaire de 52 m. à 14 m. de hauteur, bien dégagée, et contrepoids de 35 m. unifilaire également et placé à 10 m. de hauteur, ce dernier ayant à sa base un condensateur variable à air de 0,25/1000e.

MODULATION — La modulation est du système Gouraud, dont j'ai d'ailleurs puisé la description dans un excellent article de 8FA sur le nº 204 du « Jd8 » et dont je reproduis le schéma ci-dessous, en supprimant toutefois le condensateur de 2/1000 shuntant le secondaire du transfo de sortie 1/1, n'ayant pas trouvé pratiquement de différence avec ou sans emploi de ce condensateur.



Transfo de modulation : Ferrix de sonnerie, rapport utilisé, 3-120 v.
Transfo de sortie rapport 1/1 (modèle utilisé aux bornes des écouteurs dans les appareils de réception).
Lampe utilisée : B-F1 Fotos.

Comme sur le schéma, je n'ai qu'une seule lampe modulatrice (qui est une BF1 Fotos), ce qui confirme que pour une modulation sur grille en petite puissance point n'est besoin de plusieurs étages amplificateurs. Jusqu'à 480 volts à l'émission un seul étage est encore suffisant, mais il est préférable de mettre deux lampes en parallèle, la modulation étant de ce fait un peu plus poussée. Un détail important à noter est que j'utilise ici, pour la modulatrice, une batterie de 80 v. (40 suffisent encore) et une batterie de 4 v. séparées de l'émetteur. C'est peut être là une des raisons de la facilité de réglage de la modulation et de sa pureté.

Quant au micro employé, c'est un simple micro de campagne allemand (Siemens Halske) que l'on trouvait à 5 fr. chez les soldeurs il y a quelques mois et qui sont épatants. Réclame non payée... car on en trouve plus, hi !

Je crois superflu d'ajouter, pour terminer, que 8FO est toujours à la disposition des OM pour suivre tous essais graphie ou fonie qu'ils désireraient effectuer. Et qu'il est très souvent « sur l'air » l'après-midi en tg ou tp sur 42 m. 50, et bientôt à nouveau sur la bande des 20 m.

R. GALLOIS (8FO), Le Péage-de-Roussillon (Isère).

RÉSULTATS D'ÉCOUTE DES ESSAIS DE XF-8HB (Suite)

De M. Dugon, à Lausanne (Suisse) :

Entendu xf8HB, le 10 Mai, de 23 h. 10 à 23 h. 45, QRK r7-8; modulation bonne, QSS presque nul, QKH stables, bruit de génératrice gênant.

(Récepteur utilisé : Supradyne 5 lampes. Antenne intérieure de 12 mètres. Centre de la ville).

De 8GW (M. Denis, Coulibœuf, Calvados). Du 14 au 16 Mai :

Le 14 (Vent S.O. fort, pluie, 768 mm, QRK r5, QRN r3, QSS r3) : modul. me paraissant surmodulée et granuleuse, fort bruit de 600 p., compréh. : 60 %, de 2115 à 2200 gmt.

Le 15 (Vent S.O. faible, ciel couvert avec éclaircies, 761 mm, QRK r3, QRN r4) : compréh. 40 %. 2030 gmt : mêmes observations.

Le 16 (Vent nul, ciel légèrement nuageux, 769 mm, QRN r9) : écouté sans résultat de 2000 à 2300 gmt. Beaucoup d'atmosphériques.

De on4GS :

Le 10-5, à 2240 — xf8HB en QSO avec 8JQ et 8KW. QRK très fort, petit haut-parleur, 100 % de compr. Très bonne mod., pas de QSS, léger bruit de génératrice.

Le 15-5, à 2205 — xf8HB en liaison avec 8LPC, 8BP, 8LAP. QRK r5 au début du QSO avec bonne modulation, puis r8 tout à fait ok, 100 % de compr., très stable.

De R560, Bordeaux :

Le 9-5, à 2345 — Je reçois 8HB r3, en QSO avec EAR179 que je reçois r5.

2350 — La réception de 8HB est très difficile et QRK de r3 à r5 avec QRM.

2355 — Je reçois 8HB imperceptiblement tandis que je reçois EAR179 r7, compr. totale. — Je QRT.

Le 14-5, à 2210 — 8LPC en communication avec 8HB, l'informant que le QRK est de r6, modul. bonne, compr. 60 % : demande heures de travail et position. Tandis qu'ici je reçois 8LPC r7 et 8HB r3, compr. 50 %.

2215 — 8HB a reçu 8LPC, QRK r5, impossible de transmettre hier soir, compr. 50 %. Demande à 8LPC de se répéter plusieurs fois car réception pénible à bord. — 8LPC reçoit 8HB et répète le précédent message.

2220 — 8HB reçoit le message de 8LPC avec beaucoup de QSS provenant du balancement de l'antenne; va faire essais à puissance réduite.

2222 — 8LPC reçoit 8HB, QRK r6-7, modulation meilleure mais toujours vibrée; demande quelle position occupe-t-il et horaire de travail. Il lui dit : ici QRN.

2220 — 8HB, QRK de r4-5, 100 % de compr.

2230 — 8HB a bien reçu 8LPC, lui dit qu'il a passé Gibraltar à 16 h. et qu'il se trouve vers le Sud du Portugal et prend la direction Nord: reprendra l'émission à 23 h. et le prie de se mettre en QSO avec stations puissantes tels que 8BA, 8KW, 8IO et 8IU.

2300 — 8HB appelle 8LPC et demande QSO avec 8BA, QRK r8.

2330 — 8HB, QRK r8, annonce qu'il lui a été impossible d'entendre aucune émission et que c'est la station de 8BA qu'il reçoit le mieux et le prie d'augmenter QRO.

2345 — 8HB annonce à 8BA qu'il a été QRM par 1CV de Porto, toujours QRK r8.

Le 15-5, à 2215 — Je reçois 8HB, QRK r8 et QRM

(Ces émissions ont été reçues sur un Bourne, 1D + 1BF).

De 8LPC, à Collioure (Pyrénées Orientales) :

(Sauf indications spéciales, les appréciations suivantes concernent uniquement xf8HB).

Vendredi 9 Mai — Ecoute de 19 à 24 h. : Néant. 8LPC dîne à sa station le casque aux oreilles. QRM local provoqué par YL reçue r19. Modulation qui, tout en étant ok, laisse à désirer... hi !!

Samedi 10 Mai — Ecoute de 18 à 19 h. : néant. 22 à X h. : QSO 8HB-8KW-8GQ. xf8HB reçu, porteuse r8, QRK modulation r6, modulation serait bonne sans le bruit de la génératrice reçu souvent r3. La compréhensibilité est de ce fait rendue difficile, néanmoins la compréhension est de 99 %.

Je me couche fort tard, faute de notes plus complètes je ne peux affirmer dans quelles conditions j'ai QRT ce soir-là... ou ce matin.

Dimanche 11 Mai — Ecoute de minuit à 1 h. 30 du matin : j'entends et je suis très bien le QSO 8BA-xf8HB. xf8HB reçu r7, bonne modulation, RAC très léger... Minuit 1/2 : QSO xf8HB-8LPC. Au cours du QSO le QRK a varié de r8 à r4, la modulation est bonne mais a un certain moment ça ne « gazait » plus. Ce soir je n'entends plus le RAC !

Lundi 12 Mai — QSO xf8HB-BA. Le temps est « bouché ». Je n'entends personne. Dans ce « grand silence » seul 8BA, avec ses 130 watts, arrive r3, compréhensibilité totale. Malgré tous mes efforts je n'entends pas 8HB.

Mardi 13 Mai — Ecoute à partir de 22 h. : QSO multiple 8BA-KW-GQ-TOC-LPC. Nous attendons 8HB (que nous n'entendons pas). Vers minuit, les OM du QSO vont se coucher les uns après les autres. 8LPC reste donc seul à l'écoute. 1 h. du matin : je vais me coucher.

(HB n'a pu travailler, ce jour-là, à cause de la brume).

Mercredi 14 Mai — Ce soir-là je QSO HB à 21 ou 22 h., puis HB me donne rendez-vous pour 22 ou 23 h. (Je ne suis pas très certain de l'heure car mes notes sont diffuses). QSO multiple xf8HB-BA-KW-LPC, QRK r5-6-7, QSS, modulation vibrée et granuleuse. La compréhension est difficile, parfois impossible.

La propagation est mauvaise, QRK r3-4 (au dernier message). Je QRT très tard, aux environs de minuit, je crois.

Jeudi 15 Mai — Ecoute de 22 à 1 h. du matin : QSO 8BA-HB-LPC-BP-LAP, QRK du début r7-8, modulation bonne, voix enrouée, compréhensibilité 100 %. QRK vers fin du QSO : r9.

Vendredi 16 Mai — Ecoute de 23 h... jusqu'à la fin : QSO HB-LPC, QRK r7-8, modulation bonne, voix légèrement enrouée, compréhensibilité totale. QSO divers : 8HB-LPC-IU, puis 8HB-LPC-GRD. A minuit tout est ok ! 8HB EST REÇU R9 AVEC UNE MODULATION PARFAITE.

Nous recevons de 8OI, via R.E.F., le compte rendu suivant :

Concours de la 12e section du R.E.F.

Etude de l'extinction des rayons de sol des ondes de 38 et 21 m. 60

PRÉSENTATION DES ÉQUIPES :

J'adresse tout d'abord mes remerciements bien sincères aux aimables collaborateurs qui ont bien voulu participer à ces essais; essais qui ont été organisés avec beaucoup de soins, qui ont été assurés et suivis très sérieusement et sur les résultats desquels on peut tabler.

Tous ont compris l'intérêt scientifique de ces recherches et n'ont ménagé ni leur peine, ni leur bourse; entre autre, notre excellent ami le Dr GIBERT qui, ayant quitté Bordeaux il y a quelque temps, n'a pas hésité à faire 500 kilomètres par la route pour tenir sa promesse de participation. Un autre bon ami, M. CABIRAN, radio de bord arrivant de Cardiff et débarquant de son navire à 16 h. était au rendez-vous des résultats à 16 h. 30. Il est réconfortant de constater qu'il y a encore des hommes sur lesquels on peut compter et qui sont un noble exemple pour nos jeunes camarades. Si Diogène vivait de notre temps il n'aurait pas besoin d'allumer sa lanterne en plein midi pour chercher un homme, il n'aurait qu'à venir au R.E.F., il en trouverait à la pelle.

Je disais plus haut que ces essais avaient été assurés très sérieusement, mais j'ai oublié d'ajouter que ces collaborateurs sont tous des as pour lesquels l'utilisation des appareils n'est qu'un jeu, qui savent comme LEGAL, ancien radio du 8e, professeur de T.S.F. à la Philo, lancer une antenne dans les arbres, y grimper à la rigueur, faire des écoutes à genoux dans les près humides, réconforter ses camarades et montrer en tout un entrain, une bonne volonté et un esprit de discipline tout à son honneur. Son co-équipier PERRET, jeune ingénieur, a suivi dignement l'exemple de son ainé.

PLION et son co-équipier MARTIN, radio de bord, se sont montrés les débrouillards que sont les vrais sans-filistes; au dernier moment leur voiture étant en panne, ils se sont secoués et ont trouvé après maintes périgrinations un aide assuré en M. GOYENECHE, radio-électricien, qui a mis sa voiture munie d'un chauffeur à leur disposition et ces gaillards-là ont fait un bon travail en assurant les écoutes et ensuite en faisant connaître le R.E.F. Ils arrivaient et s'installaient en plein village, devant la mairie; aussitôt rassemblement de deux-cents personnes autour d'eux leur posant les questions habituelles : « Que faites-vous ? ». Leur boutonnière parée des insignes du R.E.F., ils se relevaient et répondaient, droits et bombant leur poitrine : « Nous sommes des délégués du Réseau des Emetteurs Français suivant des études sur la propagation des ondes de T.S.F. »; aussitôt les braves gens se découvraient, impressionnés par leur allure, leurs lampes allumées, leur antenne tendue, l'allure sérieuse de leur fonction, et pour peu les YL auraient tendu des guirlandes !

MANHES, homme de grand mérite dont je ne veux pas exposer les détails, chercheur infatigable, était le compagnon de route du Dr GIBERT, l'homme au 100 à l'heure doublé d'un phoniste distingué.

GARRES, ancien radio du 8e, notre sympathique délégué de section, gentleman distingué, à l'ame vivante et dévouée, a fait preuve dans ces essais, comme dans tout ce qu'il fait, d'une méthode et de soins qu'il serait superflu de qualifier. Piloté par M. CASSAGNE, radio-électricien, l'équipe a fait du bon travail.

CABIRAN, surnommé l'amiral, sur son navire voguant de Cardiff vers Bordeaux, a assuré les écoutes depuis La Palisse jusqu'à l'entrée de la Gironde; navigateur insensible aux chants des sirènes trompeuses, son culte étant voué à notre fée « La Radio ».

Nous avions, en plus, des collaborateurs plus éloignés mais que la valeur actuelle de propagation n'a pas favorisés; leur offre a été spontanée dès lecture du programme dans le bulletin R.E.F. : ce sont Mme MEMEINT, ma dévouée et infatigable correspondante depuis trois ans, nos numéros de QSO sont vers les trois-mille-deux-cents; M. Guy ROY DE LUÇON (dans la Vendée) qui a déambulé par monts et vallées, qui n'a rien entendu de Bordeaux, mais qui est heureux comme peut l'être un Roy d'avoir, comme il le dit dans la lettre qu'il m'a adressée, pu faire des écoutes et des constations aux alentours de son QRA. Le Dr DEVEZE, de Montpellier, m'avait aussi assuré de son concours si l'état de ses malades le lui permettait; je n'ai pas jusqu'ici reçu de résultats de sa part. Nous ne l'en remercions pas moins. Trois à porter au tableau d'honneur.

Je n'ai cité que les écouteurs, mais nous devons aussi des remerciements aux membres de la 12e : CACCIAGUERRA et ROUSSIN, aux étrangers à la section qui ont bien voulu prêter et piloter leur voiture.

Nous ne saurions oublier les généreux donateurs qui ont offert des prix; certains, dont l'éloge n'est plus à faire, mais qu'on ne peut que confirmer, qui encouragent les chercheurs : j'ai nommé FOTOS et remercions la firme de ses six lampes dernier modèle.

Nos remerciements à la Maison THOMSON pour ses six batteries de piles d'un modèle perfectionné n'ayant pas encore paru sur le marché, de son mot aimable accompagnant le don : « Nous sommes heureux, MM., que nos nouveaux modèles soient essayés par des compétences, nous ne pouvions les mettre entre de meilleures mains ».

La Maison MÉTAL tient son rang également, son don de lampes d'émission est très apprécié.

A GECOVALVE également merci pour sa lampe de qualité.

Sans faire de réclame pour ces firmes, quoiqu'elles le méritent, il est de notre devoir d'ajouter que toutes les caractéristiques et valeurs de leurs dons répondent d'une façon absolue aux indications données sur leurs fiches et catalogues, ce qui n'est pas le cas général.

* * *

LES ESSAIS

Les émissions étaient assurées par 8OI, avec deux lampes de 45 watts, montage symétrique alimenté par de l'AC brut (horreur, mais nécessité !); les émissions duraient pendant sept minutes sur 38 mètres, une minute de repos, puis pendant les sept dernières minutes sur 21 m. 60 et toutes les minutes était passé un groupe de cinq chiffres répété deux fois.

Les équipes d'écouteurs étaient réparties aux quatre points cardinaux ; l'équipe de LEGAL avait pour itinéraire la direction de l'est, région à profil de montagnes russes dont le point terminus, les bords de la Dordogne, se trouvait derrière cinq lignes de hautes collines, points les plus elevés du département. Nous verrons par la suite que ces collines n'ont pas été si méchantes que nous le supposions.

Equipe GARRES vers le nord, dans les vignes des grands crus renommés de la Gironde.

Equipe MANHES vers l'ouest au bord des étangs de la Côte d'Argent.

Equipe PLION vers le sud, dans les forêts de pins.

Les relevés qui vont suivre signalent pour chaque équipe, les accidents de terrain, les rideaux d'arbres, les lignes haute-tension, les agglomérations, les valeurs d'intensité, les distances comptées à vol d'oiseau et l'état du ciel.

Les systèmes d'appareils d'écoutes avaient été laissés au choix des concurrents, mais nous passerons leur description sous silence, cela devant faire l'objet d'un prochain concours dont les écoutes se feront au point le plus éloigné atteint par l'onde de 21 m. 60. Les détails de ce concours paraitront dans notre bulletin « REF » en temps voulu.

Voici la copie des relevés d'écoutes de chacun des concurrents :

ÉQUIPE LEGAL :

Ecoute de 7 h., à 6.500 mètres de Bordeaux — Rideau d'arbres et ligne HT — 38 m., QRK r7 — 21 m., QRK r8.

Ecoute de 8 h., à 19 km de Bordeaux — Ligne HT — 38 m., QRK r7 — 21 m., QRK r3,

Ecoute de 9 h., à 28 km. de Bordeaux — Un bois — 38 m., QRK r6 — 21 m., QRK r2.

Ecoute de 10 h., à 39 km. de Bordeaux — Derrière très haute colline formant écran — 38 m., QRK r6 — 21 m., QRK r2.

ÉQUIPE PERRET (la même que celle de Legal) :

Ecoute de 7 h. — 38 m., QRK r6 — 21 m., QRK r7.
Ecoute de 8 h. — 38 m., QRK r5 — 21 m., QRK nil.
Ecoute de 9 h. — 38 m., QRK r3 — 21 m., nil.
Ecoute de 10 h. — 38 m., QRK r4 — 21 m., nil.

ÉQUIPE GARRES :

Ecoute de 7 h., à 8 km de Bordeaux — Vallée, voie ferrée, ligne tramways — 38 m., pas écouté — 21 m., QRK r3.

Ecoute de 8 h., à 18 km de Bordeaux — Ligne HT, voie ferrée, arbres — 38 m., QRK r2 — 21 m., QRK r1.

Ecoute de 9 h., à 28 km de Bordeaux — Petite élévation, ligne HT — 38 m., nil — 21 m., nil.

Ecoute de 10 h., à 37 km de Bordeaux — Sur élévation, ligne HT — 38 m., nil — 21 m., nil.

ÉQUIPE MANHES :

Ecoute de 7 h., à 7 km de Bordeaux — Ligne HT et ligne téléphonique — 38 m., nil — 21 m., QRK r3.

Ecoute de 8 h., à 15 km de Bordeaux — Terrain marécageux, petit bois — 38 m., QRK r5 — 21 m., QRK r2.

Ecoute de 9 h., à 34 km. de Bordeaux — Bois épais — 38 m., QRK r4 — 21 m., nil.

Ecoute de 10 h., à 52 km de Bordeaux — Voisinage grand étang, bois — 38 m., QRK r3 — 21 m., nil.

ÉQUIPE GUY ROY de LUCON (Vendée) :

Ecoute de 7 h., à 186 km de Bordeaux — Centre de ville importante — 38 m., nil — 21 m., nil.

Ecoute de 8 h., à 179 km de Bordeaux — En plein marais — 38 m., nil — 21 m., nil.

Ecoute de 9 h., à km de Bordeaux — Plaine — 38 m., nil — 21 m., nil.

ONDE DE 21 m. 60

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	87 km.
LÉGAL......	8			3		2		2			
PERRET.....	6			5		0		0			
GARRES.....		3		1		0		0			
MANHES.....	3		2				0			0	
CABIRAN....											0
PLION.......	(pas encore reçu relevés mais je sais qu'il a reçu)										
ROY........											0

ONDE DE 38 m.

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	87 km.
LÉGAL......	6			7		6		6			
PERRET.....	7			0		3		4			
GARRES.....				2		0		0			
MANHES....	0		5				4			3	
CABIRAN....											6
PLION.......											
ROY........											0

Les chiffres indiquent les valeurs de QRK et n'ont été considérées comme valables que les valeurs de QRK comportant le groupe de chiffres de contrôle.

* * *

Peut-on considérer pour l'onde de 38 mètres les zones de silence comme permanentes entre deux points donnés ? Non ! car par les relevés de ce jour, qui confirment la possibilité de réception à partir de l'origine de l'émetteur, nous constatons les réceptions successives jusqu'à 40 kilomètres, puis celles de Cabiran à 87 kilomètres ; de plus, les émissions sont assurées et reçues, sauf quelques rares périodes troublées, tous les jours à Cognac (90 kilomètres), Poitiers (210 kilomètres), et les émissions sur cette même longueur assurées six fois par semaine depuis trois ans en collaboration avec l'O.N.M., sont reçues dans toute la France (La Réole, 60 kilomètres, étant le point d'écoute le plus près, à part Bordeaux, bien entendu), à l'étranger, sauf à des points qui pour chaque émission sont différents les uns des autres (voir relevés 24e série), non réceptions qui dépendent de troubles soit de milieux, soit d'absorptions ou de déviations en cours de trajet. Voir à la fin de l'article le complément à ce qui précède.

LES CONCLUSIONS

Il semble qu'on peut déduire :

1° — Que les ondes de sol émises avec de faibles puissances sont absorbées dans les milieux traversés ; il n'en est plus de même lorsque la puissance de l'émetteur est augmentée ; voir les relevés des essais sous diverses puissances, publiés par l'O.N.M., 75e, 76e et 77e séries.

2° — Que le rôle des écrans formés par les collines ne sont pas aussi influents qu'on le supposait, ce qui fait penser qu'il serait bon de modifier la manière de voir admise jusqu'ici.

3° — Par contre, il ressort que les influences locales ou de milieux jouent à l'inverse des collines, un rôle plus important qu'on ne leur a attribué jusqu'ici, cependant 8OI a signalé depuis longtemps déjà l'effet de ces influences (« Onde Electrique », oct. 25, « Jd8 » etc....), influences dont l'origine est la plupart du temps impossible à situer.

4° — Les zones de silence, terme qu'il serait préférable de remplacer par « zone d'affaiblissement », paraissent être fonction :

1°) de la puissance à l'émission (revoir 75e série) ;
2°) de la valeur de l'appareil récepteur ;
3°) dans bien des cas, de la valeur de l'opérateur ;
ces trois cas compris en temps de propagation de moyenne valeur et enfin
4°) fonction de la fréquence (revoir encore les séries 75, 76, 77.

Nous dirons que peu de mots sur les influences saisonnières dont l'origine est bien mystérieuse pour tout le monde ; on a fait intervenir la variation de la hauteur de la couche réfractante, mais cela ne parait pas toujours répondre à la réalité, car on trouve dans les saisons à propagation nulle, des soirées pendant lesquelles les ondes passent convenablement et j'ai souvent remarqué et noté que ces périodes ou plutôt ces soirées de propagation possible étaient celles où l'état de la situation météorologique semblait stabilisée. Périodes de cyclones, de brassages de grosse masses d'air polaire ou équatorial, propagation nulle ; lorsque l'ensemble sur un émisphère semble relativement uniforme apparaissent des soirées de propagations, sinon normales, tout au moins possibles.

Ne doit-on pas chercher les causes à des distances moins hautes ? D'autre part en confirmation de ce qui précède, on peut remarquer que les dates de reprise de possibilités de communications suivies sont peu concordantes dans la succession des années : en 1927, 28 et 29 il a été possible de recommencer des liaisons à courtes distances entre le 5 et le 10 Mars et cela durait jusque vers Octobre ; il n'en est pas de même en 1930, depuis le 8 Mars jusqu'à ce jour, 28 Avril, impossible vers 21 heures d'établir une communication à 210 km. (Poitiers) ; or le soleil se couchait en ces dernières années aux mêmes heures que cette année-ci, donc ce n'est pas une question de la position de la terre sur son orbite autour du soleil. D'autre part depuis trois ans que des essais journaliers sont suivis sans interruption à raison de trois en moyenne par jour et jusqu'à ces temps derniers les liaisons après 8 heures ont été possibles ; cette année il n'en est plus de même, depuis trois semaines toute liaison avant 16 heures est sinon impossible, mais très difficile entre Bordeaux, Cognac et Poitiers.

J'emprunte dans « La Météorologie » (Juillet-Septembre 1929) un passage d'un article signé par le Capitaine Bureau :

« Certains grands mouvements de masses d'air de la troposphère ne sont que la partie basse de phénomènes grandioses qui s'étendent à plus de 100 km. d'altitude ».

Malheureusement, de simples amateurs ne sont pas outillés pour poursuivre des expériences en altitude, il faut qu'ils glanent dans les revues spéciales publiées par les observatoires tant français qu'étrangers, quelques éléments et encore les interprètent-ils toujours bien ?

Raison qui me fait répéter, au risque d'ennuyer les complaisants lecteurs qui suivent mes quelques articles :

Participez aux travaux de l'O.N.M.

M. TOURROU, 8OI
ex-8JK

Le délégué 12e Section,
P. GARRES, 8OJ



CQ de 8BP — Nous rappelons que la « Petite Correspondance » du Jd8 est réservée aux abonnés et membres du R.E.F. pour y exprimer demandes ou réponses ayant trait aux O.C. ou offrant un intérêt général.

Toute correspondance d'ordre privé ou étrangère à la T.S.F. sera adressée directement à l'intéressé, moyennant enveloppe timbrée à 0 fr. 50, pour relais.

---

on4BZ de g6YL — QRA hc1FG : C. Cordovez, Box 30, Rio Bamba, Ecuador. — QRA cx1AF : D. Capella y Pons, Colonia 1235, Montevidea, Uruguay. — Ne connais pas QRA vq7TD et vq3MS, mais QRA vs7TD : E. Silva, Telegraph Dept., Colombo, Ceylan et QRA vq3MSN : W. Manson, P.O., Lushoto, Tanganyika.

8WBA de g6YL — Je ne crois pas que XEARN possède des cartes QSL, mais j'ai reçu une lettre de lui après nos QSO. QSL via E.A.R.

---

g6YL et R091 de cn8RUX — Vy mni tnx fr QRA.

CQ de 8SOA — Pse QRA de ct2AV et de i1VMT.

OM de la 18e Section demande si l'indicatif BOL se trouve libre. Sans intervention, il en sera fait usage après la parution du prochain numéro.

8LGB de 8PAC — Excusez-moi, cher OM, d'avoir été si longtemps à répondre à vos questions. En effet, il y a erreur, je ne vous ai jamais QSO, j'ai confondu votre indicatif avec CLG et LPC.

CQ de 8PAC — Depuis quelques mois, 8PAC a adressé sa QSL aux OM suivants; il serait heureux de posséder la leur : 8ly n° 3 8rue 8lvq 8flor 8bbb 8zor 8io on4rk 4uy i1raw — Chers OM 8cup 8klm 8woa 8am 8mri 8ad 8clg 8bis 8adk ear117 ear154 on4jk 4fz, je vous ai adressé ma QSL j'espère recevoir la vôtre.

8BT de 8PAC — Que devenez-vous, cher OM, je vs ai envoyé une lettre à St-Maur, elle m'est revenue avec mention « inconnu ». J'espère vs revoir.

---

g6YL, R091 de 8DA — Mci bcp pr QRA. J'écris de suite à w9FO.

---

on4BZ de R091 — Hrd vs7AL vous appelant.

8BL, XPX, VOX, JOB, HOC, DDO, AZI, KW, LAP, JOZ, EDD, SUJ, APX, RLA, ATZ, GDN; on4AQ, PA, DA, IJ, TO, IY, IM, REM, OY, IH de 8RJH-HK — Pse, cher OM, un bon mouvement, J'attends toujours QSL en réponse à la mienne, partie depuis longtemps.

8KG, BP, CWR, CW, KW, GH, CIW, BRD, HOC, ATM, WHW, AXQ, ZVN, BVH, WKR, CUP, ZAP, CHER, JOK, AMA, CCO, RBR, de on4GS — Pse crd QSL vs ai adressé QSL, serais très satisfait de recevoir la vôtre, vous envoie à tous une seconde. Mci.

RECTIFICATION. — Petite correspondance, n° 303, 2e colonne, 2e correspondance, lire « 8LDA de 8BP » et non « 8LDA de 8MIR ».

8VVJ accomplissant son service militaire à Colmar, serait hrx de faire connaissance des OM de cette région. Pse QRA via Jd8.

CQ de 8JOZ — JOZ étant de passage à Clermont-Ferrand, Dimanche 15 Juin, serait très heureux de faire un QSO visuel avec les OM Clermontois et se trouvera l'après-midi à trois heures près la statue de Vercingétorix. Insigne du R.E.F. à la boutonnière.

8AMG de 8HB — Excusez-moi, mon cher OM. J'ai bien reçu votre QSL direct, mais votre QRA ne figurant qu'au dos de l'enveloppe et celle-ci ayant été égarée, je n'ai pu vous QSL que via R.E.F. Si vs craignez d'attendre trop longtemps, envoyez-moi à nouveau votre QRA et je vous QSL directement... et immédiatement.

CQ de 8PAC — Qui pourrait me donner l'adresse exacte de 4GN par le Jd8.

5SSY de REF 140 — Les postes commerciaux se décideront à respecter les bandes des amateurs, lorsque les amateurs usant d'un indicatif non autorisé auront vidé les bandes réservées à ceux usant d'un indicatif autorisé. Les PTT et la Sûreté sont chargés du contrôle des stations, il est regrettable que les uns et les autres soient aussi faibles. Les plaintes sont à adresser aux susnommés avec QRA complet du plaignant. Très amicalement, mon cher OM.

OM Nantais de 8XNA — YL et 8XNA remercient les OM Nantais et particulièrement papa ZOK, de l'accueil chaleureux et fraternel qui leur fut réservé à Nantes. Le Cobra Bordelais invite cordialement les OM Nantais à un QSO gastro-visuel à Bordeaux et serait très heureux et honoré de leur visite.

8BT de 8OJ — Cher vx, OK note Jd8, tnx, donnez horaire vos émissions, ainsi que QRH. Rappelez-vous que je lance un CQ 12, graphie QRH 42 m., chaque Jeudi à 19 h. 35 et le vaseux que vous êtes y sera toujours bien accueilli. Super 73 de la 12e, cher vx.

CQ de cn8EIS — La station cn8EIS, qui va subir une transformation totale, sera QRT pendant un mois environ à dater du 10 Juin. Un avis ultérieur fera connaître la date de reprise des émissions en graphie et phonie.

8HA de 8RMF — Désolé, mon cher OM, de ne pas vous avoir QSO visuellement à Prague où j'étais également les 19, 20, 21 et 22-4-30! Suis actuellement à Vienne et dois aller de temps en temps à Prague. Voici mon QRA : R. Monfils, Cie Internationale de Navigation Aérienne, Flugfeld Aspern, Wien XXI, Austria.

8GRO de 8RMF — Quoi de neuf mon vieux Marcel? Quelles suites à tes démarches? Hr tout va bien.

8CIW, 8RAD de xf8RMF — Avec retard, chers vx, je vous QSR mes 73s de Vienne et ceux de xf8SAN-8DW de Prague! Suis QRT actuellement à cause déplacements successifs.

8PFY de xf8RMF — Allo! Cher vx, excusez ma négligence mais je n'oublie pas les OM cherbourgeois; espère vous écouter bientôt. Pse QSR mes 73 à ZAT, ZOC et aux copains de FWP!

Allo 3e de xf8RMF (Vienne, Autriche) — Quel est le charmant OM, de St-Lô si possible, qui voudra bien QSR mille excuses de ma part à 8RST. Par suite brusque départ à l'étranger ai totalement oublié de lui remettre son transfo H-F!

CQ de 8AXQ — Qui pourrait me donner QRA de PXMG, qui a répondu avant le 1er Juin à mon appel et que je n'ai pu QSO à cause QRM et QSS?

8RAL de 8FLM — Ok, cher vx, lettre et dépêche. Suis maintenant à Paris pour X temps. Je QRT pour le moment.

CQ de 8HA — J'ai ramassé une paire de gants de peau, couleur tan, dans la Salle Mézières, à l'issue de la réunion générale. Avis au propriétaire.

8CUP fait part à ses correspondants de son nouvel indicatif officiel 8PF (Paris France). Il serait heureux de recevoir les QSL qu'il attend de 8BA, BQ, EB, FH, GN, GS, HP, JS, KG, LO, xf8HB s-s le « France », 8ACL, AGA, BRT, CLG, DMB, EDD, HOC, KOK, MAI, RUE, RBR, SPK, SCH, VAL, WOZ, CRD, PAC, IQZ, WGR, WGR, LVQ; on4BC, RH; earLG; 0MQ. Je suis à disposition pour adresser de suite celles que j'aurais oubliées : prière me prévenir via R.E.F.

CQ de 8HA — OM qui ferez Paris-Le Havre par train ou inversement, daignez faire un peu de BCL en écoutant le pick-up et les émissions de Daventry, Radio-Paris et la Tour Eiffel avec le casque que vous loue Radio-Fer. Les appareils sont manipulés d'une main de maître par notre camarade 8FK.

8KE de 8BP — Veuillez nous rappeler le n° d'inscription figurant sur la bande de votre « Jd8 ». La « Petite Correspondance » est réservée aux abonnés.

---

ex-8OK, de Marseille, de 8BP — Par suite d'une erreur matérielle, le communiqué de 8OK officiel est paru en retard; c'est donc 8BP le seul fautif involontaire. D'autre part, j'attends toujours réponse à ma lettre du 14-1-30.

8LDA de 8LGB — Vous excellez, vx, à répondre en une page aux notes de dix lignes! Il faut malheureusement que je précise encore certains points.

FILTRAGE. — J'avoue ne pas comprendre pourquoi vous dites que je me suis trompé dans ma note du Jd8 nº 266 parce qu'on vous accuse des QSB meilleures sur 20 m. que sur 40 m. J'ai essayé d'expliquer pourquoi, dans la plupart des cas les QSB sur 20 m. étaient moins bonnes que sur 40 m., mais je n'ai jamais soutenu qu'il en était toujours ainsi! Au contraire, j'ai même dit plus tard via Jd8 à 8SSY que ma note était meilleure sur 20 m. que sur 40 m. (Je sais d'ailleurs parfaitement, pourquoi).

D'autre part, ce n'est pas vous qui m'apprendrez à régler mon émetteur sur 20 m. Cà ne se règle « au poil, près du décrochage» que lorsqu'on se contente de vouloir faire monter le thermique d'antenne. Apprenez au contraire qu'il est bon de découpler légérement l'antenne, pour des raisons de stabilité (revoyez vos anciens Jd8); de plus en découplant un peu, on améliore la QSB et (voyez notes de 8RVL-BL), on rayonne l'énergie antenne dans une bande de fréquence plus étroite, ce qui est fort intéressant.

8BP voudra bien rééditer pour 8RAL et pour vous le code T, tel qu'il a été publié mainte fois dans le Jd8. Nous en devons la première version, si je ne me trompe, à 8NOX. Vous verrez qu'à part évidemment le T1 et le T9, les chiffres impairs indiquent des QSB instables.

20 M. & DX — Je sais fort bien que j'ai omis de nombreux as du DX; je serais même fort heureux si je n'en avais oublié que trois. J'ai cité ceux que je connais comme ayant fait beaucoup de DX L'HIVER DERNIER.

Puisque vous dites que vous n'avez rien entendu, je me place uniquement au point de vue réception. Si j'ai répondu à votre premier article, ce n'est pas parce que vous disiez ne pas avoir fait de DX, mais parce que vous disiez n'en avoir pas entendu.

J'ai pompé depuis bientôt trois ans, dans plus d'une demi-douzaine de QRA différents, dans des conditions fort variables, entre 25 et 800 m. d'altitude; j'ai toujours entendu des DX.

Pour faire des QSO, j'admets l'influence de la situation géographique, mais je trouve cette influence beaucoup moins importante pour la réception, moins importante encore que le facteur « loisirs », et bien moins importante encore que le facteur QRN industriels.

Ma détectrice à réaction ne vaut certainement pas votre «P.A.», mais si cet hiver vous aviez eu la patience d'écouter, par exemple, tous les matins entre 7 et 8 h. gmt), vous auriez découvert entre les OZ, OH et Cie, des choses intéressantes. Mon cahier d'écoute est à votre disposition, vous pourrez en juger.

J'espère que cette discussion est close. Si vous avez encore des choses à me dire, 8BP tient mon adresse à votre disposition.

Sans rancune, vx, et bonne chance pour l'hiver prochain.

8LGB.

FIANÇAILLES. — 8AGC à le bonheur de vous annoncer ses fiançailles avec Melle Marcelle Reb, 189 rue du Temple, Paris. Je m'adresse en particulier à mes amis 8CS, PAC, KB, DEF, FAL, BP, RUE, UAO, MNL, DKP, TO, AM, KW, GQ, DD, LE, FG, URI, DM et enfin à mon cher vx copain belge 4FI de Verviers. A cette occasion, j'ai la joie d'envoyer à tous, mes meilleurs 73 DX de la station 8AGC en passe d'être officiel.

8WRK de 8WBA — Tnx fr QSR des 73 de oh3NA et oh3NW, en effet vous pouvez QSL direct à mon QRA : Charles Vigouroux, 3, rue Barcelone, Villeurbanne (Rhône), car je suis en correspondance régulière avec oh3NA.

---

on4BZ de 8WBA — Ok ur renseignements, je vois que vous n'êtes pas mieux favorisé que moi, mais c'est xeu3BO et non xeu3HO que j'ai QSO.

CQ de fm8CFR — L'indicatif 8BRS est-il libre? Si oui, retenu par OM de la région d'Oran.

8TSF, WHW, ARV, JJJ, CCO, VAR, TPAX de fm8CR — Pse ur crd, OM! La mienne adressée en 1929, hi!

CQ de 8HCO — L'indicatif 8LHC est-il libre? Si oui, retenu par nouvel OM de la région marseillaise; si pris déja, avertir pse via Journal des 8.

CQ de on4BZ — 4FM, 4IJ et 4BZ remercient leurs amis français qui les ont si cordialement reçus à la réunion de Charleville, le 1er Juin, et espèrent les QSOter visuellement souvent encore durant cette été.

CQ de on4BZ — Qui peut me donner le QRA de la station zp2BA, QSO ici le 29 Mai. Mci d'avance.

5RPU de on4BZ — Mci, vx, pour le charmant accueil reçu à votre QRA et toutes mes excuses de vous avoir presque fait chavirer sur la fameuse Citron de Revin! J'ai pu trouver de gros isos en porcelaine dans mon patelin et vous prie donc de ne plus demander ceux de chez Poirier à Charleville. A bientôt, vx.

8HA de on4BZ — Ai été fort heureux de vous retrouver, vx, mais n'ai pas pu arriver à la gare avant le départ de votre train. Meilleures amitiés en attendant le plaisir de vous revoir.

8CIW de g6YL — Mci bcp pr QSL. J'ai bien le QRA OCL3, mais pas OCX3. Srri! Vous avez ok QRA b1BBD, poste non autorisé. Emploie quelquefois l'indicatif q1PGM. QSL direct, mais ne mettez pas l'indicatif sur l'adresse. Pse QSP mes 73.

8SSY de g6YL — Concernant le dernier paragraphe de vos notes (page 3, Jd8 nº 303) les sociétés autorisées pour les amateurs de chaque pays se chargeraient d'adresser les plaintes contre les postes commerciaux qui ne respectent pas les bandes des amateurs. Si les deux pays ont ratifié la Conférence de Washington, tout va OK. C'est en grande mesure due aux plaintes de la R.S.G.B. aux gouvernements anglais et allemands, que DHE ne QRM plus notre bande de 7.000 kc. (Lisez l'article d'éditeur « QST » Juin). Mais, bien entendu, pour que les sociétés aient le droit à loger des plaintes contre les commerciaux, IL FAUT ABSOLUMENT que les amateurs du pays intéressé restent eux-mêmes dans leurs bandes autorisées! A cet égard la R.S.G.B. n'avait rien à craindre. Mais hélas! le R.E.F. ne pouvait pas en dire autant! Sans rancune vx, mais 8BF vous êtes d'accord, n'est-ce pas? Et vous OM F qui ne respectez pas les lois de la Conférence de Washington, songez-y!

8IPB de g6YL — QRA g2OK : G.A. Vandervell, Maidenhatch, Pangbourne, Reading, Berk — QRA i1LL : I. Gervasoni, M.V.S.N. Legione Leonessa, Brescia.

8RAL de g6YL — Srri je n'ai pas QRA ni nationalité de s1AA, mais un bateau qui voyageait de la Barbade, il y a quelques semaines.

8RBA de g6YL — Ok votre deuxième note et mci. Mais ici pas un « puits de science OHMique »! Hi! Pr QRA g2OK voyez ma note à 8IPB. g2OK est un poste QRO, mais je n'ai pas de tuyaux. Envoyez-lui rapports ou direct ou via R.S.G.B. L'autre soir, j'ai entendu ce poste dire qu'il allait relayer la chanson du rossignol d'un bois du voisinage! Hi! sm5TN m'a demandé aussi QRA de g2OK, reçu vy QSA là-bas.

8WBA et on4BZ de g6YL — QRA xEARN : s/s « Indauchu » (bateau espagnol)

Avis d'émission - Un prix de 100 fr. en espèces sera attribué à l'amateur qui aura envoyé le compte rendu le plus exact du texte de trois messages radiotéléphonés par la station d'amateur 8LJ, le 15 Juin 1930, aux heures suivantes :

De 7 h. à 7 h. 15 tmg;
De 13 h. à 13 h. 15 —
De 20 h. à 20 h. 15 —

1° — Adresser les cartes QSL à l'adresse de la station f8LJ (près Rennes), à Le Rheu (Ille-et-Vilaine);

2° — L'émission sera annoncée par un avertissement préable : tic-tac d'un réveil;

3° — La longueur d'onde sera comprise entre 40 et 48 m.

Une exposition internationale de T.S.F.

L'Exposition Internationale de TSF qui avait été organisée au mois de Septembre 1929 dans les stands du Palais de la Foire de Lyon, par le « Syndicat Professionnel des Industries Radioélectriques de Lyon et de la Région », avait remporté un vif succès tant au point de vue des transactions, qu'à celui de la progagande pour la cause de la radiophonie.

Cent-quinze maison françaises et étrangères étaient groupées, qui reçurent la visite d'un grand nombre de techniciens et de commerçants, non seulement de la région du Sud-Est de la France mais de tous les centres de notre pays, de Belgique, de Suisse et d'Italie. Le « Syndicat Professionnel » ne pouvait manquer de renouveler une manifestation dont l'intérêt s'était ainsi affirmé. Il a décidé de reprendre et d'élargir l'organisation de l'année précédente. Aussi, se tiendra du 6 au 14 Septembre, au Palais de la Foire de Lyon, une Exposition Internationale qui comprendra non seulement l'industrie de la T.S.F., mais aussi celles des machines parlantes et du cinéma. Soixante participants se sont déjà inscrits dès la fin de la manifestation de l'année dernière. Les adhésions nouvelles seront reçues au Commissariat Général de l'Exposition, Rue Ménestrier à Lyon. Les adhérents inscrits avant le 15 Juin, participeront au tirage au sort des emplacements; après la date du 15 Juin, les emplacements seront attribués selon les disponibilités. Le prix du stand de 16 m. carré est fixé à 600 fr.

Petites annonces à UN franc la ligne

ECHANGERAI par suite cessation tout trafic contre **timbres-collection, matériel d'émission** comprenant : Mesny 3 selfs low-loss 30-90 m.; self Hartley ruban spirale; transfo Ferrix 110/1000 v., prise à 500 v.; milli Chauvin 0-150; thermique 0-1 a.; ampèremètre 0-10; voltmètre 0-150; lot de Philips B409 comme neuves; résistances; condensateurs; manipulateurs, etc. — On détaille !! — S'adresser au « Jd8 ». Initiales P.F.

A VENDRE — Un **transfo H-T blindé** isolé à 3000 v. (marque Cléba), prim. : 110 à 130 v., second. : 250-250 v., débit 200 millis, à céder : 60 fr. — Une **lampe émission TMC** Métal, très bon état (ayant servi 4 h. seulement), à céder : 30 fr. — S'adresser à Louis SOYER, rue du Moulin, Les Laumes (Côte-d'Or).

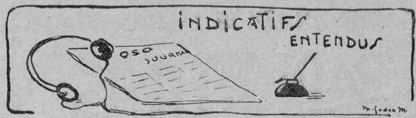
Aides opérateurs et **opérateurs** ayant connaissances techniques et pratiques réception et émission sont demandés pour trains radiophoniques. Connaissances littéraires et musicales exigées. Traitements intéressants. — S'adresser Sté RADIO-FER, 42 rue Pasquier (bureau 209), de 11 à 12 h. tous les jours, sauf le dimanche et lundi.

A VENDRE — Un **récepteur** (1 H-F accordée, 1 D, 1 BF). Matériel de tout premier choix (Pilot et Philips), panneau avant en aluminium, câblage très soigné, un compartiment pour chaque étage (séparation en alu.) — Un **émetteur** Colpitts type 8BF, montage très soigné d'amateur, pièces d'excellente qualité et parfait rendement, garanti sur les bandes de 20 et 40 m., condensateurs variables à écartement spécial de lames, milli, voltmètre et ampèremètre Chauvin-Arnoux absolument neufs et résistance vitrifiée. — Faire offre à 8HA, Jacques de MAUSSION, à Coulommiers (S.-&-M.).

A VENDRE — Un **appareil téléphoto** Delmas-Testart de Chauny complet, au prix coûtant. — Faire offre ou écrire à R. FRÉGARD (8FV), 26 rue Pastorelli, Nice.

A VENDRE — **Dynamo** à deux collecteurs donnant 13 v. 10 a. et 1200 v. 260 m./a. — **20 watts** Fotos — **Condensateur** Alter à bain d'huile, 2/1000 — Deux **transfos B-F** pour ampli Push-Pull Cema — **Ampèremètre** 0 à 5 a. — **Ampèremètre** 0 à 15 a. — **Bouton démultiplicateur** Weber — **Transfos de modulation** type téléphonique — **Bobine de choc** Audios. — S'adresser à Jean LEMAIRE, 77 rue de Lille, St-André (Nord).

A VENDRE — **Trois lampes CL-1257** absolument neuves, garanties par facture : **190 fr.** les trois. N'ayant jamais servi, cause ne disposant que secteur continu 220 v. Alimentation sur accus trop coûteuse. — S'adresser à PERRIN, 15 avenue des Templiers, Epinal (Vosges).



Par 8UYU, pendant les vacances de Pâques. QSL sur demande :

AU : 8at 7kad — CN : 8rux mop — CT : 1bx ac aa — D : 4hv ml mg eg qb uam aq kua gk gba xu adc hix fo hq rr rk xd4muc 4nz gk pww vz uab — EU : 7dg 9ai 2hc — EAR : 133 94 1 110 13 fy 1p 122 jp 141 — FR : ear153

F : 8aap ag oj tex plm pyl dkp kwt nor — FM : 8hs eor mst — G : 5vm rx 6bx 2uv 6or 2mr 5pj 6xj 2oc gm 5ci xm 2ai 5jf — I : 1ll ao rt — HAF : 4c 9ak af — LA : 1j — OH : 2oj pg 7nd 2op pj 5no 2nm og ah na up — OK : 1nf 3sl 2 m lo va gn 1gr — ON : 4gn ms rv gq kb ag wal vg di — OZ : 2h 4a 7y ii — PA : 0mtr xf fb aaa dl ix xxr xup — SM : 5gf — HB : 9k mx — SP : 2aii la 3sg li — TS : 4sup skl — UO : 1cm 6wb

Par cn8EIS. Sur Schnell 0-V-2. Avril et Mai :

F : 8ski (fone) rsb kg (fone) fnfr (fone) « Nicolas-Paquet » (fone) fo dp tex ws kw map kwt erf ego nx dkp tit csi aa xf8map kwt — FM : 8ht (fone) eor wza (fone) ev — EAR : 10 (fone) 6 (fone) 125 153 earh earfy 104 122 116 113 59 195 (fone) 97 13 149 177 — CT : 1cm (fone) bt bi (fone) do cc dp cw bv 2ac 1aa 1bu bg co as aa (fone) ctbj bl cb db — W : 2bds 4rnw 9lp 2aef — CN : 8mop — G : 2az gm 6vo 2gy 2xy 6gx — Divers : pf1np pnb ftu fzo on4dj sp3li oz2h i1ll hjo orb wiz frear75 for fcy d4we ddx fyr ffq ati tksi « station manoubia » fney d2al on4gw

Toutes ces réceptions ont été effectuées avec une tension plaque n'excédant pas 25 volts. — QSL sur demande.

Par g6YL (Miss B. Dunn, Felton, Northumberland). Parenthèses indiquent QSO. Pendant Mai :

F : 8aa agc (arv) ass azi bhr bda bj (bl) bor by cgv cio (csi) (cy) dc (den) dm dw fg (fn) fst (gi) gq gh iq (jc) jd mmp nkt pb pyl (ral) rkz (rvl) sct sm ssy whk whg (wms) (wrg) xf 8qp (5ral) 5zup fgz fxm fyr fzo — FM : 8cfr hs

CN : 8eis ear88 — XON : 4hc — CM : 8yb — CV : (nah) 5av 5bl 5or — HB : (9b) 9c (9d) 9g 9k 9m — HH : 1a 7c — K : fr6 4aan 4acf — VE : 1al 2al — VO : 8mz — YL : 2as ra — AJ : 7aj — AU : (bdka) 1az (1xz) 7ae



L'Imprimeur Gérant : Georges Veuglin, Rugles (Eure).

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)........ 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

LA STATION F-8HU

La station 8HU est déjà vieille de deux ans et est celle du secrétaire technique du Radio-Club Rosnéen.

Son premier indicatif était 8ZA et sa puissance d'abord de 5 watts, puis de 10 watts, de 50 watts, est actuellement de 75 watts. Son alimentation RAC DC de 200 watts et sa puissance antenne de 2 ampères, soit environ 200 watts.

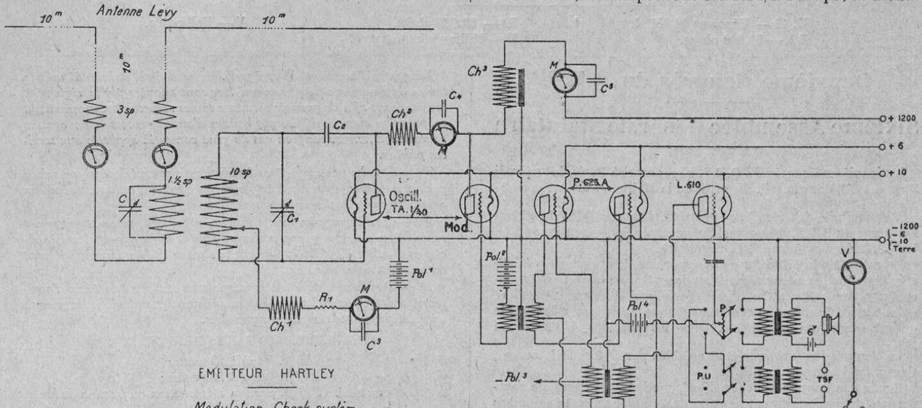
L'antenne employée a d'abord été une antenne en T avec terre ou contrepoids égal à la moitié de l'antenne, qui était composée de cages de 10 cm. de diamètre en fil de 20/10.

Cette antenne a permis de faire toute la France, sur 82 m., avec 100 watts, r8, et l'Angleterre et la Belgique également, QSA5 (avec lampes E4M).

Je ne me suis pas attaché à faire des DX, mais à avoir la meilleure phonie possible et, actuellement, j'y suis arrivé.

La graphie n'étant pas intéressante, car il y a beaucoup plus de travail à mettre au point une phonie qu'une graphie et la parole existe avant le Morse et est infiniment plus agréable à entendre.

L'émetteur est un Hartley pouvant fonctionner sur 40 ou 80 m. ; les lampes sont des TA 1/40 Philips ; la modulation est le Choke System avec une seule modulatrice, actuellement.



EMETTEUR HARTLEY

Modulation Chock-system

C1 — 0,03/1000 (accord C-O).
C — 0,03/1000 (accord antenne).
CH — 50 tours (choc H-F).
CH2 — 100 tours (choc H-F).
R1 — 25.000 ohms.
CH3 — 50 henrys (choc B-F).
C3 — 1 mfd.
C4 — 10/1000 de mfd.
C5 — 10/1000 de mfd.
P — Potentiomètre 1 méghom.
P.U — Pick-up.
Pol. 1 — 75 volts.
Pol. 2 — 70 volts.
Pol. 3 — 30 volts.
Pol. 4 — 3 volts.

Les résultats n'ayant pas été encourageants, nous avons monté une Lévy qui nous donne satisfaction. Section du fil : 4 mm; longueur : 10 m. ; hauteur : 10 m. Le manque de longueur est compensé par une self dans chaque feeder de 3 spires, de 8 cm. de diamètre, en ruban de cuivre de 1 cm.

L'ampli est un push-pull 3 lampes ; les lampes du push-pull sont des P-625-A Géco, sauf la première lampe qui est une P-610 Géco ; transformateurs Ortho Brunet ; les pick-up sont soit des Philips, Constable, ou le premier Gaumont, qui sont excellents.

Le micro est soit un Western Solid-Back, soit le grand modèle Gaumont qui permet la meilleure reproduction de la musique et de la parole.

La reproduction musicale a lieu, soit par pick-up, soit par micro Gaumont en mettant devant un phono électrique avec électrodynamique (illusion d'un orchestre).

Les retransmissions de postes ont lieu à travers 4 lampes à grille à écran. Le contrôle a lieu, soit par un poste à galène, soit par un Reinartz 2 lampes (une U-410, une trigrille PT-425 Géco).

L'alimentation du contrôle est de 160 v. accus; la réception aussi.

L'alimentation de l'émetteur comprend : B-T : accumulateurs 100 ampères, 12 volts; H-T : 800 à 1200 volts RAC soigneusement filtré et chuté de façon à avoir également la H-T de l'ampli, soit 120 et 180 volts ou 400 volts si besoin est.

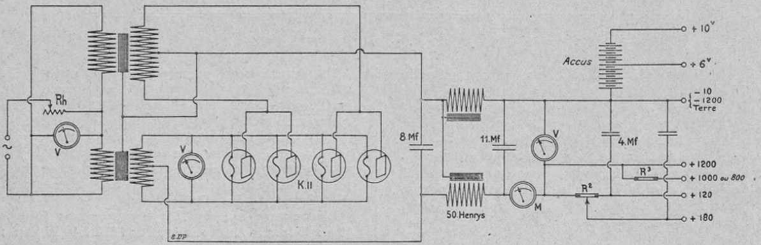
Le redressement a lieu par quatre K11 Métal qui chauffés normalement à 5 volts n'ont à fournir chacun que 50 millis au lieu de 100, ce qui fait que depuis 2 ans je les ai encore presque neufs (avis aux amateurs : ne survolter jamais vos kénos et demandez-leur la moitié de leur débit maximum et ils dureront le maximum).

Le secteur, très mauvais, nous a obligé à faire faire les transfos pour 90 volts au primaire.

Les selfs de filtre ne travaillent qu'au 3/4 de leur courant de saturation, ce qui fait que le courant est franchement DC.

Je suis à la disposition des OM qui voudraient, soit faire des essais, soit avoir des tuyaux.

J. Leclerc,
47 bis, rue Rochebrune, Rosny-sous-Bois.



K. 11 — Kénos n° 11 Métal. | R3 — 23.000 ohms. | V — Voltmètre.
R2 — 22.000 ohms. | M — Milliampèremètre.

Deuxième Congrès du R.E.F.

Sixième Assemblée Générale Statutaire

Le deuxième Congrès du R.E.F. s'est ouvert à Paris, le vendredi 30 mai 1930, dans la salle Mézières de la Mairie du VIe Arrondissement.

A l'unanimité des membres présents, Lefebvre 8GL, Président fondateur du R.E.F. fut nommé Président du Congrès; Bastide 8JD, Vice-Président et Auger 8OD, Secrétaire.

En raison de la difficulté de désigner des Commissions spécialisées et de mettre à leur disposition des salles de travail, il fut décidé que, sauf pour la Commission juridique, il ne serait constitué qu'une seule Commission comprenant tous les congressistes qui le désireraient et qui examinerait toutes les questions à l'ordre du jour.

La Commission juridique était présidée par Peille 8GJ, avocat, Conseiller juridique du R.E.F.

Pendant la journée du vendredi et la matinée du samedi, de nombreuses discussions eurent lieu afin de formuler un certain nombre de vœux.

Ceux-ci furent présentés à l'Assemblée plénière du samedi après midi au cours de laquelle, après les explications du Président, quelques modifications furent apportées. L'ensemble fut ensuite voté à l'unanimité.

Nous reproduisons ces vœux ci-dessous :

Réunis en Congrès, les 30 et 31 Mai 1930, sous la Présidence de M. LEFEBVRE, Président-fondateur du R.E.F., les membres du Réseau des Emetteurs Français (Section Française de l'I.A.R.U.) ont émis les vœux suivants à transmettre à M. le Ministre des P.T.T. :

1° — Que les postes exploités par des amateurs soient classés dans la 5e catégorie en conformité des dispositions du Décret du 28 décembre 1926, réglementant les postes radio-émetteurs privés et des dispositions prévues par la Convention et par le règlement radiotélégraphique international.

Les postes d'amateurs, 5e catégorie, devront être utilisés à utiliser toutes les bandes de fréquence qui leur sont allouées par le réglement international afin de pouvoir effectuer toutes recherches concernant la propagation avec les différentes bandes d'ondes courtes sans aucune limitation d'horaire sauf en cas de gêne constatée apportée aux services publics.

2° — Que les postes de 4e catégorie (essais et expériences) ne soient pas normalement autorisés à employer les bandes d'ondes allouées aux amateurs par le règlement international.

3° — Que les autorisations d'émettre, accordées aux amateurs soient renouvelées automatiquement chaque année. D'autre part les bénéficiaires d'indicatifs officiels désirant se séparer de leur indicatif devront en avertir l'Administration.

4° — Que la taxe de contrôle frappant les stations émettrices d'amateurs soit calculée suivant le tableau ci-dessous et englobe la taxe de contrôle frappant les stations réceptrices.

TABLEAU DES TAXES PROPOSÉES :

100 fr. jusqu'à 50 watts;
150 fr. jusqu'à 100 watts;
au delà, 200 fr. par kw. alimentation ou fraction de kw.

5° — Qu'un délai de deux ans intervienne entre l'attribution d'un indicatif officiel et son attribution nouvelle au cas où le premier propriétaire de l'indicatif déclare le rendre aux P.T.T.

6° — Que les indicatifs officiels des amateurs émetteurs soient publiés périodiquement par le Bureau International de Berne.

7° — Que les stations commerciales ou de radiodiffusion soient placées à une certaine distance des grandes agglomérations pour éviter la gêne provoquée par les harmoniques.

Que les dits harmoniques soient réduits au strict minimum par un parfait réglage des stations émettrices qui devront aussi, surveiller particulièrement leur modulation.

8° — Que les amateurs soient obligatoirement représentés officiellement dans toutes les Commissions et Conférences où des questions les concernant devront être traitées, notamment à la Conférence Internationale de Madrid, prévue pour 1932.

9º — *Que l'Administration des P.T.T. institue un régime spécial de la taxation au tarif des imprimés, des cartes QSL transmises entre amateurs, soit individuellement, soit en nombre.*

Ce régime étant adopté notamment par l'Angleterre, la Belgique, l'Allemagne, l'Espagne, l'Italie, etc.

* * *

D'autre part, la Commission juridique n'était pas restée inactive et grâce à la compétence de notre Camarade Peille qui ne ménagea pas sa peine, un arrangement fut réalisé avec M. Hoen, Délégué de la Société des Droits d'Auteurs et Compositeurs.

Cet arrangement a été établi dans le but de préserver les membres de notre Association contre des sanctions pénales possibles.

L'Assemblée plénière du Congrès l'adopta à l'unanimité.

Nous reproduirons ultérieurement ce projet. Il suffit de dire dès maintenant qu'il présente pour tous les plus grands avantages tout en ne préjugeant en rien de l'avenir.

Le temps nous manqua, malheureusement, pour entendre une excellente conférence de notre Camarade Revirieux 8BL, élève de l'Ecole Polytechnique, sur le Contrôle par Quartz des postes d'émission.

Nous pensons cependant pouvoir bientôt présenter à nos membres la Conférence de 8BL qui ne perdra rien de son intérêt.

Signalons également que pendant les séances des Commissions du Congrès, un certain nombre de Congressistes se rendaient aux visites qui avaient été prévues.

Le Directeur du Service Télégraphique, M. Jacob, avait bien voulu nous autoriser à visiter le Central Téléphonique de la rue de Grenelle. Quoique un tel sujet fut assez éloigné de la radio, chacun s'intéressa très vivement à cette visite et nous sommes heureux d'adresser ici nos remerciements à l'administration.

Le samedi matin, au rendez-vous de la Place de la République, de nombreux OM se trouvèrent. Ils furent conduits par les soins des Ets Tudor à l'usine que celle-ci possède à Malakoff. Visite fort intéressante, faite sous la conduite de notre excellent camarade Pommerolle et accueil particulièrement chaleureux dont tous les participants doivent vivement remercier la Direction des Etablissements Tudor.

6e ASSEMBLÉE DU R.E.F

Le samedi soir, à 21 heures, avait lieu la 6e Assemblée Générale statutaire du R.E.F.

Lefebvre 8GL, Président fondateur ouvre la séance. 86 membres étaient présents.

Audureau 8CA, Secrétaire, donne lecture de lettres d'excuses de nos camarades Desgrouas, Martin, Garres, Coulet, Pallez.

Il fait part également du décès de Hoffmann et Marquet de Vasselot en exprimant aux familles nos condoléances bien sincères.

Des félicitations et remerciements sont ensuite adressés à plusieurs de nos collègues : Auger, Tourrou, Conte, Thomassin, Miss Dunn, Dubs, Planès-Py, Fournier, Revirieux, Pépin, Morpain, Doreau. Que l'on nous excuse si nous avons fait quelque oubli.

8CA donne également lecture de nombreux télégrammes de sympathie reçus de nos collègues étrangers, suisses, tchécoslovaques, allemands, hongrois, espagnols, italiens, portugais.

8GL donne ensuite lecture du Compte rendu moral du Comité Directeur.

Nous le reproduisons ci-dessous :

Mes chers Collègues,

Nous voici réunis pour la 6e fois depuis la création de notre R.E.F. et c'est avec fierté que vous pouvez jeter un regard en arrière et mesurer ainsi le chemin parcouru, contempler l'œuvre réalisée. Il reste encore beaucoup à accomplir, nous ne vous le dissimulons pas, et ceux qui n'ont pas suivi de près le travail du Comité directeur, pourraient être tentés de croire que peu de choses ont été réalisées. Il n'en est rien, croyez moi et le travail de tous mérite mieux qu'un banal satisfecit, mais bien une approbation pleine et entière.

Vous parlerai-je de la besogne matérielle, de l'expédition des affaires courantes, du service relais ? A quoi bon m'étendre sur ce sujet ? Des chiffres que vous donnera tout à l'heure notre ami Larcher seront bien plus suggestifs et je m'en tiendrai à un petit détail qui fera image et matérialisera pour vous ce qu'est la besogne du Secrétariat : Depuis longtemps déjà, BP 11 n'est plus « une boîte postale » mais « un sac postal » qui s'emplit d'une levée à l'autre, et toute cette correspondance passe par les mains des secrétaires et les réponses se font avec la plus grande régularité.

C'est que, vous pouvez voir dans notre Journal, s'allonger à chaque Nº la liste des membres. Et, bien entendu, à mesure que croît leur nombre, s'accroît aussi la complexité des problèmes qui se présentent au Bureau et des services à assurer.

Il est une autre besogne, non moins ardue, dont votre Comité Directeur est en droit de tirer quelque légitime fierté, besogne, il est vrai qui s'est trouvée grandement facilitée par l'esprit de discipline, la loyauté, qui règnent chez nous, en un mot l'esprit R.E.F. qui anime chacun. Je veux parler du développement qui s'accentue chaque jour de l'influence du R.E.F. dans tous les milieux qui ont affaire à la Radio d'Amateur. Là encore, un observateur superficiel pourrait prétendre que rien n'a été fait dans cet ordre de choses, parce que quelques échos discrets, seulement, ont été perçus dans nos journaux. Mais là encore, si votre Comité Directeur ne l'a pas crié par dessus les toits, c'est qu'il y avait grand inconvénient à le faire, et que les résultats pouvaient être compromis par une publicité prématurée et des polémiques de presse inopportunes. Il n'en a pas moins accompli une œuvre considérable et telle que l'on peut sans crainte affirmer que l'année 1930 sera celle de la récolte, celle où nous pourrons recueillir les fruits de nos efforts.

La situation du R.E.F. a été affirmée auprès de l'Administration qui désormais nous accueille comme les véritables et seuls représentants des amateurs, nous consulte et collabore loyalement avec nous.

Les vœux soumis au Congrès et qui seront présentés au Ministre par les soins du Bureau ont été élaborés en complet accord avec les P.T.T. au cours de longues conversations officieuses de sorte qu'il n'est pas prématuré d'en prévoir l'application dès 1931.

Il en sera très certainement ainsi, en ce qui concerne la réduction de la taxe de Contrôle qui sera ramenée, à partir de l'année prochaine à :

100 fr. de 0 à 50 watts,
150 fr. de 50 à 100 watts ;
200 fr. au dessus de 100 watts par kw ou fraction de kw alimentation.

Le classement des amateurs en une seule catégorie (5e) avec libre disposition, ***en toute propriété***, des bandes accordées à Washington ou qui pourront être accordées ultérieurement aux amateurs par les Conférences internationales et horaires pratiquement libres sous la seule condition de ne gêner personne constitue une excellente réforme, due à la persévérance de votre Comité Directeur.

Pour la 4e catégorie, seule astreinte désormais à un rapport annuel et réservée aux recherches spéciales, la faculté effective d'obtenir l'usage de toutes longueurs d'ondes, même celles des services publics, sous réserve, bien entendu, de certaines conditions d'horaires et d'entente avec les services titulaires de ces bandes, la possibilité d'utiliser des puissances en rapport avec les recherches à effectuer, constituent des avantages certains, en même temps que ces mesures contribueront à débarrasser les « amateurs » de l'encombrement de leurs bandes par ceux-ci.

Ces mesures sont d'autant plus opportunes et seront d'autant mieux accueillies que, ainsi que nous l'avons notifié en son temps et dès que nous en avons eu connaissonce, aux différents délégués régionaux, le Gouvernement a décidé d'intensifier la recherche et la répression de l'émission clandestine, et qu'il y a tout intérêt pour chacun à se mettre en règle d'ici la fin de l'année.

Nous avons obtenu l'abaissement de la taxe, comme il vient de vous l'être exposé, ainsi que la réduction des délais d'instruction des demandes.

L'examen peut être passé par le candidat sur son propre poste dès le dépôt de la demande. Il n'y a donc guère de raisons légitimes de rester clandestin.

Par contre, certains abus, relevés par la Sûreté Générale, tels que transmission de messages privés (c'est-à-dire violation du monopole d'Etats en matière télégraphique et téléphonique) transmission de cours de Bourse, de messages contraires à la sureté de l'Etat, ont obligé le Gouvernement à intervenir et à cesser de fermer les yeux sur le cas des amateurs non autorisés.

Certains de nos collègues ont eu la visite, courtoise d'ailleurs, d'un Commissaire de Police, qui a apposé les scellés sur leur poste et les a invité à cesser toute émission jusqu'à régularisation de leur situation.

Je sais que, à ce propos, quelques membres s'étonnent que le R.E.F. n'ait pas cru devoir publier une protestation officielle.

Il n'y avait pas de protestation possible cependant, car la loi est formelle : « L'établissement de tout poste privé radioélectrique d'émission est subordonné à une autorisation spéciale donnée..... etc. » Décret du 28 décembre 1926 (Journal Officiel du 31 Xbre 1926.)

Les émetteurs non autorisés sont donc juridiquement en situation illégale et une protestation n'avait aucune chance d'être accueillie, mais bien plutôt de mettre en mauvaise posture notre Société.

Votre Bureau, par contre, a estimé, au lieu d'une protestation stérile, qu'il y avait mieux à faire et quelque chose de plus utile pour ses membres inquiétés.

Il s'est donc mis immédiatement en rapport avec les P.T.T. et avec la Sûreté Générale. Cette dernière est décidée à agir vigoureusement, surtout dans les régions-frontières et dans les ports et en 1931 le Service de Police d'Etat comprendra 51 bureaux-frontières munis chacun d'un poste d'écoute, une voiture goniométrique et desservis chacun par un inspecteur radio de police, au moins.

Nous avons cependant pu obtenir que les membres du R.E.F. repérés, soient seulement mis en demeure, ou de cesser, ou de régulariser leur situation, sans encourir de poursuites pénales et ce jusqu'au 1er Janvier 1931. A partir de cette date la Sûreté Générale se réserve d'appliquer la loi à tous.

Les négociations ont été rendues particulièrement difficiles avec la Sûreté Générale par le fait que certains émetteurs ne se sont pas cantonnés dans leur rôle d'amateurs, mais ont bel et bien fait, paraît-il, des actes qui pour un officiel, même, justifieraient le retrait d'autorisation, écoulant des télégrammes privés voire même d'ordre commercial ou politique, et la Sûreté Générale voulait sévir contre tous, par la faute de quelques-uns.

Sans doute, la taxe était jusqu'à maintenant à un taux exagéré et nous avons été les premiers à exposer à l'Administration le danger d'un droit trop élevé, mais cette taxe, légalement établie était légalement due. De plus et là gît le délit, quoiqu'en puissent prétendre certains :

« Nul ne peut établir un poste d'émission privé sans avoir *au* « *préalable* sollicité une autorisation spéciale de l'Administration des P.T.T. ».

Nous ne pouvions donc plaider non coupable pour ceux de nos membres inquiétés, mais seulement solliciter pour eux quelque bienveillance en raison des services rendus par le R.E.F. Notre voix a été entendue et nous devons rendre hommage à l'esprit de conciliation que nous avons rencontré, tant aux P.T.T. qu'à la Sûreté Générale.

Là encore, je suis certain que vous estimerez que votre Comité Directeur a fait de bonne besogne.

Enfin, selon les indications de l'Assemblée Générale de 1929, votre Comité Directeur a mis sur pied le Bulletin REF qui vous est servi gratuitement. Dans notre esprit ce n'est qu'une étape et actuellement des pourparlers sont en cours avec 8BP qui aboutiront à ce que le service du *Journal des 8*, rénové et augmenté puisse être fait à tous les membres. Nous pensons arriver sous peu à une entente complète puisque ce ne sont plus que des questions de détail qui resteront à régler.

Le bulletin du R.E.F. serait donc alors le *Journal des 8* dont la rédaction et développement incomberont à notre Société.

En raison des premières mises de fonds pour cette extension, nous avons cru devoir solliciter de vous une légère augmentation de la cotisation, augmentation que nous nous engageons à faire disparaître dès que notre *Journal des 8* pourra se suffir à lui même.

Nous pensons, vous penserez comme nous, que voici un joli faisceau de réalisations. Vous ne marchanderez pas votre approbation à ceux qui ont su les rendre possibles et vous n'hésiterez pas à leur renouveler votre confiance.

Chassagny 8HE, délégué de la Section Centrale, demande ensuite la parole pour présenter un certain nombre de questions que nous reproduisons ci-dessous :

— Désir de voir un Bulletin Officiel plus intéressant ;

— Par qui sera-t-il rédigé et que contiendra-t-il ?

— Utilité d'y insérer des articles particulièrement intéressants même n'intéressant pas tout à fait directement l'émission d'amateur.

— Relations du R.E.F. à l'étranger.

— Utilité d'avoir au R.E.F. un dirigeant du Trafic et organisation d'un Réseau d'écoute permanent.

A toutes ces questions, il est répondu que le désir du Bureau est bien celui de 8HE et sans nul doute celui de la majorité des membres.

L'Organe Officiel (qui peut ne pas être forcément REF actuel) serait rédigé par les soins du Comité Directeur du Réseau.

8GL explique également que le développement de l'Organe Officiel du Réseau — justifié par les demandes de plusieurs membres — n'implique aucunement dans l'esprit du Bureau l'abandon de 8BP dont la collaboration constante est appréciée de tous, mais que, bien au contraire, des pourparlers sont en cours actuellement pour réaliser un Organe Officiel qui serait la fusion du Jd8 et de REF et dont l'administration serait confiée à 8BP.

Naturellement, cela entraîne des frais et c'est pourquoi le Bureau a demandé que la cotisation annuelle soit portée à 50 fr.

En un mot, par une fusion de l'Organe qui appartient à Veuclin et notre REF, il serait possible d'offrir aux membres pour 50 fr. ce qu'ils peuvent obtenir actuellement pour 40 + 30 = 70 fr.

Les plans sont ensuite rapidement jetés d'un organe officiel bien complet, largement documenté et comportant toutes les rubriques qu'on est en droit d'attendre d'un organe traitant de l'importante question des ondes courtes.

Chassagny développe rapidement son projet de formation d'un Réseau de transmission et d'écoute à la Section Parisienne que tous approuvent en souhaitant le voir se développer sur une base nationale.

Notre camarade Denimal 8EX, délégué de la Section 13, nous présente ensuite un certain nombre de vœux.

Il désire qu'il lui soit précisé les avantages que les membres peuvent obtenir du Réseau, le degré de prospérité de l'Association et désire qu'un compte rendu moral soit présenté un certain temps avant le vote.

8GL répond à ces diverses questions et indique en particulier les difficultés qu'il y a parfois à présenter publiquement certains travaux assez délicats.

Sur la demande de 8GL, lecture est ensuite donnée d'une lettre de notre camarade Groizelier au Secrétariat, d'une circulaire de Suby et d'une correspondance entre Suby et le Secrétariat du Réseau sur la grave question des amateurs non autorisés.

Lefebvre indique dans quelles conditions ces derniers se trouvent en France, et les exhorte à se mettre en règle le plus rapidement.

Le R.E.F. fera le maximum de ses possibilités en s'efforçant, comme par le passé, d'obtenir des administrations qu'une large facilité soit accordée aux amateurs désireux de se mettre en règle.

Pour préciser, lecture est donnée des textes de loi définissant les conditions d'utilisation d'une station d'amateur.

Denimal indique ensuite son désir de voir une plus complète collaboration entre le Bureau et les Délégués, c'est également le désir de tous.

Il exprime également son désir de voir l'élection des délégués faite par les membres de leur section.

8GL indique les nécessités dans l'intérêt général d'un organisme central seul responsable devant l'Assemblée et exprime les craintes, au point de vue de l'unité du Réseau qui fait naître un tel mode d'élection, il précise d'ailleurs que les nominations des Délégués par le Bureau sont toujours faites en accord avec la majorité des membres eux-mêmes.

Une modification aux statuts relative à l'art. 4 est également demandée par 8HE.

L'heure est déjà fort avancée et un membre propose que les questions pendantes soient présentées pour étude au Bureau.

Cette solution est approuvée par tous.

Lecture est ensuite donnée par Larcher 8BU du Compte rendu financier. Il est approuvé à l'unanimité.

Nous l'indiquons ci-dessous :

Bilan 1929 :

CRÉDITS :	*Cotisations et dons divers*	32.764 fr. 05
	Tampons, insignes, fanions	1.678
		34.442 fr. 05
DÉBITS :	*Service relais*	4.554
	Bureau, Publicité, Courrier, Imprimés, Congrès, Exposition, Réunion	17.962 fr. 20
	Tampons, Insignes, Fanions	1.541 fr. 40
		24.057 fr. 60

Crédit au 31-12-29	10.384 fr. 45
En caisse au 1-1-29	11.296 fr. 65
En caisse au 1-1-30	21.681 fr. 10

que nous reportons à nouveau pour l'exercice 1930.

Le dépouillement des bulletins de vote a lieu ensuite :

Total des bulletins reçus : 212
Quorum nécessaire 237

Le quorum n'étant pas atteint, conformément aux Statuts art. 17, une autre Assemblée prochaine sera réunie.

La date et le lieu sont indiqués dans le présent numéro.

La séance est levée à 23 h. 40.

Le dimanche matin a eu lieu la visite toujours appréciée du poste de la Tour Eiffel, sous la conduite du Capitaine Martin que nous tenons à remercier bien vivement pour l'amitié qu'il a toujours témoignée aux membres du Réseau.

Après le déjeuner, départ pour la visite du poste 8BZ à Trappes. Les trois autocars qui avaient été mis très aimablement à notre disposition par les Laboratoires Standart, étaient combles, et plusieurs camarades durent même emprunter le chemin de fer.

Visite particulièrement intéressante des antennes dirigées d'un type assez nouveau, de l'émetteur contrôlé par quartz (visible à l'œil nu !) ainsi que des récepteurs également très sympathiques.

Nous devons des remerciements particulièrement chaleureux à M. Deloraine, Directeur des Laboratoires Standart qui nous a permis cette intéressante visite, ainsi qu'à M. Depriester et aux ingénieurs qui nous ont guidés.

Au retour, après l'apéritif, chacun prend place dans la Salle du banquet aux accents mélodieux — quoique un peu faibles — du pick-up de notre camarade Pépin 8JF.

A la table d'honneur se trouvaient le Capitaine Martin, représentant le Général Ferrié, qui avait bien voulu présider le banquet, le Commandant Le Brix qui nous avait fait le grand honneur d'être des nôtres, J. Lefebvre 8GL et Madame, M. Paul de Neck on4UU et Madame.

Etaient également présents Kleeman ts4SUP, représentant les amateurs sarrois ainsi que plusieurs de ses collègues et Volochine ok1FM, délégué des amateurs tchécoslovaques.

Repas excellent et joyeusement animé.

A la fin du banquet, après une allocution de 8GL, le Capitaine Martin forme les vœux qu'une législation plus favorable soit accordée aux amateurs et encourage ceux-ci à la création d'un Réseau d'urgence dont l'intérêt serait considérable.

M. de Neck nous transmet les sentiments très cordiaux des amateurs belges.

Ensuite le Commandant Le Brix prend la parole pour nous dire combien il fait confiance aux ondes courtes. Il nous est particulièrement agréable d'entendre formulée par lui une appréciation élogieuse sur le rôle et l'importance des amateurs dans l'écoute des avions en vol.

Le Commandant Le Brix nous relate ensuite son voyage aux Indes que chacun suit avec le plus grand intérêt. La salle entière applaudit à tout rompre.

8BU et on4UU demandent à notre glorieux invité d'accepter l'honorariat du R.E.F. et du R.B.

Et pour terminer.... la loterie !...

Vingt et un mille francs de lots à distribuer — certains magnifiques — firent la joie des uns et la déception de ceux qui n'eurent pas la chance !... Nous remercierons dans le prochain REF tous nos généreux donateurs.

Tout est terminé vers minuit et chacun se sépare heureux d'une bonne journée agréablement passée et en formant des projets pour les réunions futures.

8CA

L'Assemblée du Scrutin de Ballottage aura lieu, conformément à l'article 17 des Statuts, le

DIMANCHE 22 JUIN 1930, à 14 h. 30

SALLE MEZIÈRES

MAIRIE DU 6e ARRONDISSEMENT

PARIS (PLACE St-SULPICE)

R.E.F. — SECTION 1 — R.C.L.

Comme l'année précédente, nos amis 8DC M. le Dr Cribier et M. Combe 8IU, assureront le service de sécurité au circuit de Quincieux, Course Internationale de Vitesse organisée par l'Automobile Club du Rhône. L'émetteur 8DC fonctionnera sur une QRH d'environ 350 mètres et 8IU sur 40/50 m. Ces deux stations travailleront en duplex pendant toute la durée de l'épreuve de 8 h. du matin à 6 h. du soir.

Nous demandons aux « 8 » qui seraient QRV le Dimanche 15 Juin sur O.C. ou B.C.L. de bien vouloir si possible nous envoyer leurs résultats d'écoute, directement au QRA de ces deux OM ou encore au délégué de la Section 1, 8CU, qui en cette occasion sera opérateur de 8DC.

Le Délégué de la Section 1,
Pierre Coulet, f8CU

8KV et 8JF ont la douleur de faire part au « Réseau des Emetteurs Français » des deux accidents mortels qui viennent de leur enlever deux amis :

Antoine MARQUET de VASSELOT (ex-8CL)

&

Robert GILLOT (f-8RGK)

Le 18 Mai, le canot qui portait 8CL et un de ses amis a subitement chaviré.

Le 6 Juin, 8RGK était victime d'un accident d'auto près de Reims et expirait peu après.

8BP se fait l'interprète de tous pour adresser aux familles de nos chers camarades disparus, l'expression de notre vive sympathie et de nos sincères condoléances en ces circonstances si cruelles nous arrachant deux excellents amis.



CQ de 8BP — Nous rappelons que la « Petite Correspondance » du Jd8 est réservée aux abonnés et membres du R.E.F. pour y exprimer demandes ou réponses ayant trait aux O.C. ou offrant un intérêt général.

Toute correspondance d'ordre privé ou étrangère à la T.S.F. sera adressée directement à l'intéressé, moyennant enveloppe timbrée à 0 fr. 50, pour relais.

CQ de 8KLO — L'indicatif 8KLO est-il libre, si oui retenu par OM d'Alsace, sinon prière au propriétaire de faire connaître date d'antériorité.

---

g6YL de 8CIW — Mci bcp, dr Miss, pour renseignements ok. OCX3 et OCL3 doivent être de même nationalité, puisque vous connaissez QRA de OCL3, pse sa nationalité. Mci d'avance et hope QSO.

8PYL de 8CIW — Pense toujours à ma promesse, mais patience. Hi!

---

xf8RMF de 8CIW — Ok ur note dans Jd8, cher vx. Espère quand même vous QSO bientôt, ainsi que 8DW. Mes best 73 à tous les deux.

---

on4GS de 8CIW — Ok ur note dans Jd8 304. Srri que vs n'ayez pas reçu QSL car l'ai adressée aussitôt QSO. Je n'ai pas reçu la vôtre cher vx. D'ailleurs cela fait plus de deux mois que je ne reçois pas de QSL. Vous adresse duplicata.

---

fm8MB (de Casablanca) de 8EB (St-Quentin) — Vs ai adressé QSL le 24 Février 1930 (QSO fone du 22-2-30). Voudriez-vous me donner renseignements, s.v.p.

8EX et 8EJ de 8EB — Ok votre visite. Regrets, parti à votre QRA, hi! A bientôt je pense.

CQ de 8JCK — Aucune antériorité n'ayant été revendiquée, ce call est adopté par nouvel OM.

8GQ de 8JCK — Une lettre de Lorraine partie fin Mai vous estelle parvenue ?

8PAC de 8JCK — QRA de 4GN : G. Leclercq, 15 rue St-Georges, Tournai (Belgique).

CQ de 8CMW — Prière aux OM qui ont QSOté ma station de bien vouloir attendre mes QSL quelques jours encore. Ceux-ci sont à l'impression au Jd8.

CQ de 8CMW — OM de la région des Hautes-Pyrénées, veuillez vous faire connaître par l'intermédiaire du Jd8 pour QSO en sigs et QSO visuel en Septembre. 8CMW appartient à la 13e, mais serait vy glad de QSOter ses compatriotes bigourdans.

8HB de 8AMG — Voici cher OM, mon QRA : M. Abry, 21 rue du Mont-Goguet, à Nantes, et mci d'avance pour votre QSL.

CQ de 8AMG — Je serai à Orléans, une quinzaine de jours dans le courant Juin et serais heureux de QSOter visuellement les OM de la région. Indiquerai par le Jd8 dates exactes de mon séjour. Pse OM de se faire connaître par Jd8 pour fixer rendez-vous.

8AZI, 8IQZ et autres OM Gadz'arts d'Angers de 8AMG — Ai été visiter La Boquette pendant mon séjour à Angers les 7-8 et 9 Juin, QSO visuellement votre station, mais regrette de ne pas avoir vu les opérateurs; espère néanmoins vous reQSOter; ici j'achève le montage de mon Xmitter et récepteur, espérons que ce sera OK et ensuite « on the air ». Bon courage, best 73 à tous et mes 88 at my brother.

8ALV de 8BQ — Pse votre QRA complet, pr vs transmettre QSL crd de vk3DX, qui m'est remise par ex 8CR à Marseille.

Y. Pallez, Preboisé, Ste-Marguerite, Marseille.

FIANÇAILLES. — Nous apprenons avec plaisir les fiançailles de notre camarade Blanchon, f8WC, avec Mlle Chopinet, institutrice à La Rochette. Nos meilleurs vœux de bonheur.

8JF de 8BQ — w6BAX (O.P. Taylor, Sunnyvale, Calif. U.S.A.) me donne par QSL, message suivant pour vous : « Dites à 8JF que les W6 sont prêts à jurer qu'il n'a pas de récepteur! Hi! J'ai compté onze W6 l'appelant une fois, mais il ne les entendit pas et recommença à passer CQ.

8BQ a toujours adressé sa carte QSL, après QSO et prie ceux de ses correspondants qui ne l'auraient pas reçue, de la lui réclamer, soit directement, soit via Jd8. 8BQ serait heureux de recevoir les QSL des OM suivants : 8iu, iq, axq, in, eb, spk, hld, adk, am, sm5TC. on4y2, wy, gn, jk, va, hv. pa0dl. ear104, 128 85. ct1cv. g5gy. fm8wza. Mci d'avance,

Y. Pallez, Préboisé, Ste-Marguerite, Marseille.

REF 140 ou 8OJ de 5SSY — Mais comment les postes commerciaux respecteront-ils les bandes des amateurs, si ces derniers émettent sur une longueur attribuée aux postes commerciaux? Je ne comprends pas très bien ce que vous voulez dire, cher OM. Et que peuvent faire les P.T.T. et la Sûreté de France à l'égard des postes étrangers ?

---

g6YL de 5SSY — Grand merci pour vos renseignements, dr YL, et vive la R.S.G.B. qui nous a tous délivrés du QRM causé par DHE! Je déplore, comme vous, que des OM F ne repectent les lois de la C. de W. Dire qu'il y a des stations autorisées qui publient des longueurs d'ondes qui ne sont pas règlementaires! Je souhaite vivement que le R.E.F. arrive à persuader tous ses membres de se tenir dans la stricte légalité.

QST de 5SSY — N'ayant jamais pu QSO l'Amérique du Sud, je serais très reconnaissant à l'OM qui pourrait me signaler une station de ce continent m'ayant appelé.

8NOR, 8WRK, 8JRP de 8WBA — Pse enveloppe timbrée, ici crd de oh3NA pour vous. Pour mon QRA voir nº 304.

---

d4GO, HW, AEQ, AEU, MX, GS, MK, ML, ADC, CY, MG, CR, CC, CM, CX, HE, ts4SUP, DE1172, 0912, 1137, 1175 de f-8WBA — Mni tnx dr obs fr ur kind crd from the German. Short wave meeting of Halle! My best 73 es gd luck in return es hpe QSO u soon!

OM F de 8WBA — Je puis directement QSP toutes cartes QSL pour : la2B, 2G, 2L (de Fredrikstad), et un7CC, 7PP, 7DD, 7XO (de Zagreb).

AVIS D'ÉMISSION

8WS va effectuer des essais en CC (input 10 w.); il serait très reconnaissant aux OM qui l'entendront de vouloir bien lui adresser QSL via R.E.F., il sera répondu à tous directement.

O O

8AXQ a QSO hier soir 7 Juin, à 20 h. 40, la station Martiniquaise nl8MRC. Cette station (ex-f8MRC) serait heureuse de QSO des F. Elle est presque chaque soir sur 21 m. 10 abt, en DC légèrement roulé et arrive bien en France. A signaler également nl8SMI.

Une Exposition Internationale de T. S. F.

L'Exposition de T.S.F., machines parlantes et cinéma, que le « Syndicat Professionnel des Industries Radioélectriques de Lyon et de la Région » organise du 6 au 14 Septembre au Palais de la Foire de Lyon, a déjà reçu plus de soixante adhésions.

En même temps, d'éminentes personnalités ont bien voulu accepter de prêter leur Patronage et leur collaboration à cette manifestatiou. C'est ainsi que la Présidence d'Honneur de la Section du Cinéma a été acceptée par Monsieur Auguste Lumière, Membre de l'Institut, et celle de la T.S.F. par Monsieur le Commandant Brenot, Président du « Syndicat Professionnel des Industries Radioélectriques de Paris », et Monsieur Petit-Grammont, Administrateur-Délégué de la « Société des Lampes Fotos ».

INTERMÉDIAIRES INTERNATIONAUX DES STATIONS D'AMATEURS

CE	Chili
CM	Cuba
CN	Maroc Français
CP	Bolivie
CT	Portugal et colonies
CV	Roumanie
CX	Uruguay
CZ	Monaco
D	Allemagne
EAR	Espagne
EI	Irlande
EL	Sibèrie
ES	Esthonie
ET	Ethiopie
F	France
FI	Indo-Chine franç.
FM	Algérie et Afrique du Nord
G	Angleterre
GI	Irlande du Nord
HA	Hongrie
HB	Suisse
HC	Equateur
HH	Haïti
HI	République Dominicaine
HJ	Colombie
HR	Honduras
HS	Siam
I	Italie
J	Japon
K4	Porto-Rico, Iles Virginie
K6	Hawaï
K7	Alaska
KA	Iles Philippines
LA	Norvège
LU	Argentine
LZ	Bulgarie
OA	Pérou
OH	Finlande
OK	Tchéco-Slovaquie
OM	Guam
ON	Belgique
OZ	Danemark
PA	Hollande
PJ	Curaçao
PK	Indes Néerlandaises
PY	Brésil
PZ	Surinam
RV	Perse
RX	Panama, Canal Zone
RY	Lithuanie
SM	Suède
SP	Pologne
SU	Egypte
SV	Grèce
TA	Turquie
TF	Islande
TG	Guatemala
TI	Costa-Rico
TS	Sarre
UH	Hedjaz
UL	Luxembourg
UN	Yougo-Slavie
UO	Autriche
VE	Canada
VK	Australie
VO	Terre-Neuve
VP	Bermudes, Guinée Anglaise, Zanzibar
VQ	Iles Fanning, Kenya Rodhésie du Nord
VS	Ceylan, Hong-Kong Malaisie
VU	Inde
W	U.S.A.
X	Mexique
YA	Afghanistan
YH	Nouvelles Hébrides
YI	Iracq
YK	Formose
YL	Lettonie
YM	Danzig
YS	Salvador
YV	Vénézuela
ZA	Albanie
ZK	Iles Cook
ZL	Nouvelle-Zélande
ZM	Samoa (Anglaise)
ZP	Paraguay
ZS, ZT, ZU	Afrique du Sud

PHONIES ENTENDUES

Par on4GS, M. RUTH, 86 rue de Pépinster, Ensival :

8ATZ AU ADL AD AMA AM ADK BBB BP BA BON CCO CW CAR CAC CLG DG DMF DL DEF EB TLA EAL EGR FAL FA FUM FI FO GDU GH GOG GSA GLR HJ HD HB HT HP HLD HVR IQZ IO IU IQ JS JRD JK JAD JCJ KW KG KVJ LR LTQ LAP LPC MAY NOR OK OAU QRG PAX PMH PDA RJC RZI SUJ SKI SOA SPK TRE TOZ UTO VA VAD VAR WAZ WAZ WAC YON

on4AZ IR AJ Y2 WY JQ FJ GQ QS PA VA JC GN CR FI IP LU PC RV JVX KW ZVJ KH FZ KF

pa0AAD MQ

eEAR104 191 132 132 182 94

ct1CV DI BA CM

i1RAW

cn8MB

fm8AT KR

d4UU

Paquebot : « France » xf8HB

PETITES ANNONCES

A VENDRE. — Cause C.C. matériel garanti pour 50 p. — Un **transfo** Ferrix neuf, 250 volts (750+750+1500 v., 80 millis) : 200 fr. — Un **transfo** Ferrix neuf, 20 amp. 3+3 v. : 90 fr. — Un **transfo** Ferrix, 8 amp. 3+3 v. : 60 fr. — Deux **condensateurs fixes** Trévoux 2 mfd 6.000 v., 70 fr. pièce — Un **kéno** nº 0 Fotos, jamais servi : 20 fr. — Deux **supports** Fotos 2 : 5 fr. pièce. — Jacques DUFOIX, 8 rue Emile-Jamais, Nimes.

L'Imprimeur-Gérant Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)

N° 306 — Septième Année. — Le numéro : 2 fr. — 21 Juin 1930

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

ÉMETTEUR QRP
ON4RV

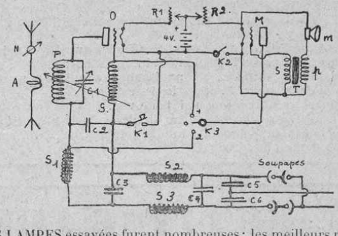
Les résultats excellents obtenus avec notre émetteur QRP à combinaisons, nous incitent à en donner la description aux lecteurs du sympathique « Journal des 8 ».

L'OSCILLATEUR est du type Reversed Feed Back et d'une réalisation très facile. Les 3 selfs seront constituées comme suit : A : 1 spire en fil nu de 16/10 couplée d'une manière fixe à P, laquelle sera constituée par un gabion de 8 tours en fil 9/10 deux couches coton ; la self G est un gabion de 10 tours en 9/10 deux couches coton ; diamètre des gabions : 8 centimètres ; bobinage à 11 broches. A, P et G sont montées sur des sabots de nids d'abeilles et un bon support de selfs BCL permet le couplage variable de G par rapport à P.

Le condensateur variable C1 accordant le circuit plaque est un CV ordinaire de réception de 0,25 à 05/1000. C2 est un bon condensateur fixe au mica (type réception) de 2/1000 environ.

Remarque — Pour obtenir l'accrochage, rechercher le sens convenable de P et G, comme pour une détectrice à réaction.

LE MODULATEUR permet, par la seule manœuvre d'un inverseur, de marcher soit en modulation grille, soit en modulation plaque (courant constant). Le transfo de modulation a un rapport de 1/10. Le microphone (ici un micro d'appartement à 2 fr. 50, hi !) est alimenté par la batterie de chauffage des filaments.



LES LAMPES essayées furent nombreuses ; les meilleurs résultats ont été obtenus en plaçant en O et en M, soit deux Philips B406, soit deux Métal E1 ; ces dernières supportaient plus facilement les 200 volts appliqués aux anodes.

LA HAUTE-TENSION est fournie par un système électrolytique redressant et doublant le courant alternatif à 110 v. du réseau.

Quatre soupapes aluminium-plomb sont utilisées ; la solution est du borax pur à raison de 50 grammes par litre d'eau distillée.

Les deux capacités de doublage, C5 et C6, ont chacune 6 mfd ; les capacités du filtre, C3 et C4, ont 2 mfd (tension d'isolement 500 v., type P.T.T.).

Les selfs de filtrage S2 et S3 ont 50 henrys. La self S1, utilisée pour la modulation plaque, est constituée ici par le secondaire d'un vieux transfo B-F (une self spéciale ne donne pas de meilleurs résultats !).

L'ANTENNE est une Lévy à deux brins horizontaux de 10 m. 50 et deux feeders de 21 m. espacés de 20 cm. Une lampe micro (type éclairant A410) sert de thermique d'antenne et est le seul appareil de mesure utilisé dans nos essais de QRP !

on4RV habitant en plein centre industriel, la Lévy est mal dégagée et est entourée d'un réseau de lignes téléphoniques formant un magnifique écran réflecteur pour ondes dirigées... Hi !

RÉGLAGES :

Télégraphie — La lampe M est hors circuit au moyen de son rhéostat R2 et de l'interrupteur K2 ; l'inverseur K3 (manette à trois plots) est mis au point mort.

On manœuvre C1 et le couplage P-G jusqu'à obtenir l'éclat maximum de la lampe-thermique N.

Phonie — A) Modulation Grille : La lampe M est mise en circuit au moyen de R2 et K2. L'inverseur K2 est sur la position 1 et le manipulateur K1 est court-circuité.

B) Modulation Plaque : mêmes manœuvres que précédemment, seul K3 est placé sur la position K2.

RÉSULTATS — Dans les conditions de fonctionnement ci-dessus, avec un input maximum de 5 watts, des liaisons télégraphiques furent faites en Europe dans un rayon de 2.500 km. au maximum (Nijni-Novgorod). En téléphonie, nous avons QSO la Belgique, la France, la Hollande, l'Allemagne, la Pologne, l'Angleterre, la Suisse et l'Espagne.

La modulation toujours notée excellente et la QSB T8 et même T9 !

Nous incitons vivement les débutants à essayer ce petit « zinc » qui ne grèvera pas trop leur budget et leur permettra de se lancer dans l'étude si passionnante des ondes courtes.

René Goka (on4RV), Secrétaire du R.V.,
25 rue Biolley, Verviers (Belgique).

Ecoutez XCNP

Nous recevons de cn8MB la lettre suivante :

Hier 8 Juin est parti de Casablanca, à 12 heures, un petit cotre de 6 m. de long et de 2 m. 70 de large, ayant nom « Anfa », qui va tenter le raid nautique Casablanca-New-York, organisé par « La Vigie Marocaine ». Un seul homme à bord, le navigateur Joseph Macedo, qui est parti plein d'espoir.

Je lui ai fait don d'un poste émetteur-récepteur que j'ai pu lui installer dans sa cale haute de 80 cm. (!!) et qui fonctionne pour l'émission en Mesny avec deux B406 et, pour l'émission, en Bourne de 20 à 3000 m.

Alimentation par piles sèches triple capacité, deux blocs de 90 v. et un bloc de 4 v. 5. Un jeu de piles de rechange lui est fourni.

Comme antenne, un fil de 6 mètres vertical, c'est-à-dire partant du haut du mat et allant directement au poste. Comme terre, la masse du cotre.

A son premier essai, QSO du premier coup avec g5BD qui accusait r6 fb et prenait tout ok malgré le balancement du cotre par la houle ; presque pas de piaulement ni de variations.

L'indicatif du cotre est XCNP.

Voici ses heures de travail :

A **21 h. 30** gmt sur **41 m. 50** il passera le msg suivant :

CQ de XCNP — Here serilor alone on board ANFA *six meters long cutter going to New-York from Casablanca Morocco. Pse QSR following msg to journal « Vigie Marocaine », Casablanca, or cn8MB.*

A la fin de ce message il passera des indications suivant le code ci-dessous :

BS............	Bonne santé
MS............	Mauvaise santé
PBE..........	Provisions bon état
PA............	Provisions avariées
VBE..........	Voilure bon état
VRE..........	Voilure en réparation
TVB..........	Tout va bien
FW............	Beau temps
RN............	Rencontré navire
LS............	Lever soleil
CS............	Coucher soleil
MI PSN IS...	Ma position est...

A **22 h. 30** et à **5 h.** gmt il repassera le même msg sur **36 m. 50** afin de se faire entendre par les bateaux qui font la veille sur 35-36 mètres.

Je prie instamment tous les OM de QSL d'urgence tout message reçu en indiquant tout en détail : heure de réception, intensité et surtout la position du cotre.

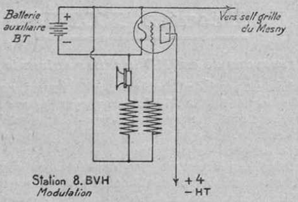
Les QSL devront être adressés soit via journal « La Vigie Marocaine » à Casablanca, soit via « Journal des 8 » à Rugles (Eure) ou à 8MB, 8 rue du 4-Septembre, à Casablanca.

L'intrépide navigateur est parti plein d'espoir et avec la ferme résolution d'arriver. Il sait lire au son et manipuler, mais la réception à bord est très très difficile vu le peu de place. Je ne sais donc pas si on pourra établir des QSO, il faudra malgré tout essayer de l'appeler après qu'il aura passé ses messages.

Lucien BENSIMHON (cn8MB).

Station 8BVH

La station 8BVH est située dans la banlieue parisienne. L'émetteur est un Mesny à circuit de grille accordé. Les trois selfs sont l'œuvre de XYY. Self plaque : 12 spires de 14 cm.; self grille : 10 spires de 12 cm.; self antenne : 2 spires de 10 cm. Selfs en tube de 6 mm de diamètre sans isolant. Le condensateur grille est ordinaire : CV 1/1000 de réception dont une plaque sur deux est enlevée. Les lampes oscillatrices sont deux B406 chauffées sous 4 volts. La lampe modulatrice est une A409 chauffée par la batterie de réception.



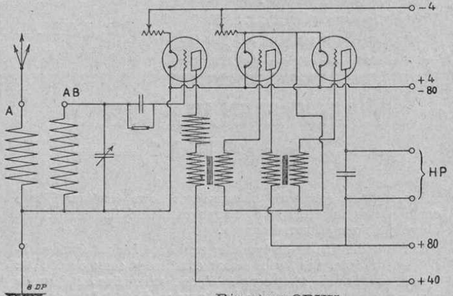
Station 8.BVH
Modulation

Le transfo de modulation est un transfo de téléphone type 1/160. La modulation est ok, ce qui est assez rare avec la modulation grille. Le micro est une simple pastille à 2 fr. de chez Beausoleil. La modulation est contrôlée par un milli de 0 à 200 dans le circuit plaque. Un thermique de 0 à 5 est placé dans l'antenne.

Pour la graphie, la manipulation se fait sur le plus H-T; la self de choc ici est supprimée.

Question antenne, la station 8BVH est défavorisée. Une Zeppelin de 21 m. 50 et deux feeders de 10 m. 50 à 0 m. 50 d'un toit en zinc, Zeppelin encastrée dans une cour au milieu de plusieurs antennes réceptrices. La longueur d'onde actuelle est de 44 m. 30. La puissance est d'environ 10 watts et à permis de faire quelques QSO intéressants aux heures où la propagation est ok; le rayon d'action est d'environ 800 kilomètres avec un QRK de r6 à r7. Un ondemètre de 10 à 80 mètres complète l'installation.

La tension plaque est fournie par un transfo Ferrix donnant au secondaire 500 volts. Les valves redresseuses sont deux 45 watts alimentées par un transfo GP6. Le filtrage du courant redressé est assuré par une self G-100 et deux condensateurs de 2 mfd isolés à 1500 volts. La tension utilisable est d'environ 300 volts.



Récepteur 8BVH

Le récepteur est du genre Bourne, blindé, spécial pour recevoir la phonie à la limite d'accrochage. Ce récepteur couvre la gamme 20 à 2000 m. avec des selfs appropriées. Les couplages de self sont variables et l'on parfait le réglage avec le condensateur; la détectrice est une A409, la première B-F A410, la seconde B-F A409. Sur antenne intérieure de 3 m. 80, sans terre, le QRK de réception est d'environ r5 à r9 pour la plupart des stations reçues.

J'espère, par ces renseignements, être utile à beaucoup d'OM débutants, et suis à leur disposition entière pour renseignements complémentaires.

8BVH.

PRÉPARATION MILITAIRE T.S.F.

Les jeunes gens désirant faire leur service militaire comme RADIOTÉLÉGRAPHISTES dans l'Aviation, le Génie ou la Marine, peuvent s'adresser à la « Société de Préparation Militaire T.S.F. », 57 rue de Vanves, Paris (14e).

Le service militaire dans la T.S.F. offre les avantages suivants :

1º) Cours et travaux instructifs et intéressants ;

2º) Possibilité d'utiliser les connaissances acquises pour obtenir un emploi dans la T.S.F. après la libération ;

3º) Milieu agréable à tous points de vue.

Les inscriptions pour la session d'Octobre sont reçues tous les jours de 14 à 16 h. et tous les lundis soir de 20 à 21 h., sur présentation d'une pièce d'identité.

Réponse à l'OM 8GIN

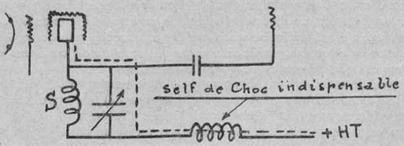
au sujet de l'article paru dans le n° 244 de " France-Radio " intitulé " Réponse à l'OM 8AXQ "

Nous sommes de moins en moins d'accord au sujet de l'emploi des lampes H-F à grille écran. Tout d'abord, mon cher 8GIN, une petite remarque :

1°) Sur le schéma que vous avez fait paraître la grille écran ne figure pas, pourquoi dès lors discuter sur un montage incomplet ?

2°) Vous dites : « Dans la plaque, pas de self de choc » ; pour ma part je dis : « Quel que soit le montage employé il faut une self de choc ». En voici la raison :

(Reprenons la partie H-F de votre schéma en y faisant figurer la grille écran, voulez-vous, et regardez un peu le circuit H-F.



Vous remarquerez que, sans self de choc que j'ai fait figurer ici, une partie de la H-F est directement expédiée dans la batterie haute-tension (voir pointillé), ce qui est loin d'améliorer le rendement !! Il est évident que la self « S » pourrait à la rigueur servir de self de choc mais à une seule condition, c'est que l'on supprime le condensateur variable qui, lui, laisse passer la H-F ; mais ensuite comment faire l'accord ??

3°) Votre système de couplage d'antenne est admissible pour les ondes supérieures à 200 mètres, mais pour les ondes inférieures il est à rejeter ; en voici la raison :

Pour qu'une lampe amplificatrice H-F donne le maximum de rendement, et par conséquent d'amplification, il faut réduire au strict minimum l'amortissement de son circuit grille ; deux méthodes permettent d'obtenir un tel résultat, voici schématisées ces deux méthodes :

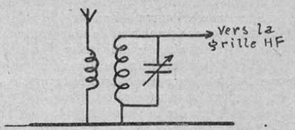
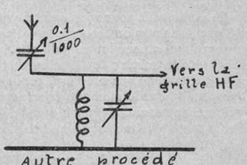


Schéma adopté par F8GI



Autre procédé

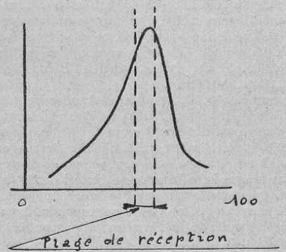
Pour contrôler mes dires, voici ce que démontre l'expérience :

Le condensateur variable d'accord H-F doit être de très faible capacité (maximum 0,25/1000), par le fait même, étant donné l'amortissement presque nul du circuit grille la syntonie est très poussée et si l'on employait une valeur de 1/1000 comme vous le préconisez, mon cher 8GIN, la recherche sur ondes des 40 et à plus forte raison des 20 mètres serait pratiquement impossible, sauf peut-être avec une démultiplication « au poil » et encore vous auriez le temps de perdre dix fois vos correspondants.

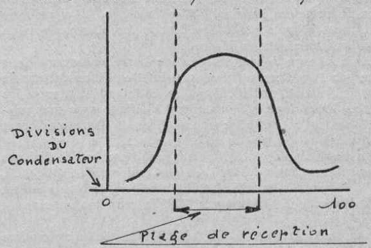
Votre système de couplage antenne direct a pour effet de créer un amortissement très fort du circuit grille H-F et par suite la courbe de syntonie est très applatie ; c'est pour cette raison, et pour cette raison seule, que vous pouvez employer une capacité de 1/1000, car la position d'un poste sur le cadran se traduit par une variation de 15 à 20 divisions, ceci a déjà été contrôlé par des amateurs connus ayant étudié à fond le problème de l'amplification H-F par lampe à grille écran.

Voici, du reste, deux courbes de syntonie qui vous permettront de comparer celle obtenue avec le circuit de f 8GI et celle obtenue avec le circuit que vous préconisez.

Courbe de Syntonie obtenue avec Bloc H.F de 8GI



Courbe de Syntonie obtenue avec circuit préconisé par 8GIN



Maintenant, un conseil, mon cher 8GIN, avant de vous lancer dans la réception avec H-F devant détectrice, étudiez bien à fond le travail effectué par une simple détectrice ; lorsque vous aurez bien en main ce genre de récepteur (je ne mentionne pas la partie B-F), construisez une H-F à grille écran genre 8GI et une autre selon vos données et je serai toujours heureux de connaître les résultats que vous aurez obtenus par comparaison, pour ma part je crois les connaître d'avance.

Comme vous, j'espère réussir un jour un QSO avec vous sur 20 ou sur 40 mètres (bandes) et dans cet espoir je vous adresse mes best 73 es DX.

Roger Piéton (8AXQ),
WAC QRP 3 watts.

(Communiqué par le Service Technique du R.E.F.)

DIX MÈTRES

Les lecteurs ont déjà lu la note du Réseau annonçant les essais de l'A.R.R.L. sur 10 mètres, chaque samedi et chaque dimanche de Juin. Les écoutes seront centralisées par le R.E.F. et envoyées à l'A.R.R.L.

Les renseignements qui suivent intéresseront les amateurs ayant déjà débuté ou ayant l'intention de débuter dans la bande des 28 m.c.

Ceux qui ont pris l'écoute ces derniers temps ont tous remarqué la magnifique émission C-C de w2JN sur 28.400 kilocycles. w2JN qui réalisa, en Avril 1928, la première liaison bilatérale transatlantique sur 10 mètres avec f8CT, continue ses prouesses. Il a débuté cette année en réalisant le jour même du 1er Janvier les premières communications W-OZ et W-ZS.

w2JN, qui s'est occupé de la stabilité de ses signaux et n'a pas hésité à monter un Master Oscillator à plusieurs étages, a vu ses efforts récompensés. Le « QST » de Juin donne une description intéressante de la station w2JN. Le cristal utilisé a une fréquence fondamentale de 1775 kilocycles, il est énfermé dans une enceinte isotherme. L'étage couplé à l'antenne a une puissance plaque de 75 watts et fonctionne en doubleur; aucune auto-oscillation de l'ampli n'est à craindre, la neutrodynation est inutile et la pureté de la note idéale. En réception, w2JN utilise un récepteur à trois lampes dont une H-F écran.

Mon camarade oh2NM, dont on peut entendre très souvent les signaux C-C sur 20 mètres, utilise ce même Master Oscillator sur 10 mètres en changeant simplement la bobine plaque du dernier étage. Cette dernière lampe, qui sur le 20 mètres est amplificatrice, est ici doubleuse et a une puissance plaque de 20 watts. 2NM m'a envoyé une longue lettre avec une description très intéressante de sa station, que nous ferons paraître prochainement. Avec 4 watts seulement sur l'ampli, oh2NM a correspondu. Avec la puissance normale de 20 watts de nombreuses liaisons ont été établies cette année sur 28 m.c.

zs4M, malgré de multiples essais QRO en 1929 sur des antennes variées, n'arrivant à aucun résultat détruisit fin 29 tous ses aériens et les remplaça par une antenne demi-onde en gros tube de cuivre. Les signaux, avec cette nouvelle antenne, furent reçus r9 jusqu'à une quinzaine de kilomètres. Le 1er Janvier, avec une puissance de 700 watts, la première liaison ZS-W est réalisée, les signaux de zs4M sont reçus r7 par w2JN. Ses signaux furent reçus par un grand nombre d'amateurs en France.

vu2KT, qui fut reçu l'année passée dans d'excellentes conditions en France sur 10 mètres, habite maintenant en Chine et travaille en QRP sous l'indicatif xu2UU. Il réalise, cette année, la première liaison entre l'Amérique et le continent asiatique avec une puissance de 15 watts (QSO w6BAX); antenne Hertz de 10 mètres vibrant en fondamentale et excitée par un seul feeder.

vq2BH a établi depuis le 2 Mars un grand nombre de liaisons bilatérales (ultra-bulletin du Cap), en particulier g5ML, 5CJ, 2CX, 6DH, 6HP, 6LL, oz7Y, su8RS, fm8IH, uo3OJ. L'émetteur est un Colpitts analogue à celui décrit par 8BF, la radiation antenne est de 0,5 ampères.

Notre camarade Artigue, fm8IH (old 8RIT), à réalisé : première liaison OH-FM, première liaison G-FM avec g5VB (reçu r7), première liaison SU-FM avec su8RS (reçu r9), première liaison VQ-FM avec vq2BH (reçu r5), seconde liaison SM-FM (reçu r9 par sm6WL). Durant Février-Mars, Artigue a réalisé neuf liaisons bilatérales avec oz7Y, quatre avec oz7T, quatre avec vq2BH, cinq avec su8RS, six avec oh2NM, trois avec sm6WL. Il a en outre QSO : oz5A, oz2Q. Ses signaux ont été reçus r8 par yi1LM, r6 par okAA2, r6 par d4UAH, r7 par oh2ND, et par dix-neuf stations anglaises. Puissance plaque de 30 à 40 watts.

Le 26 Avril, dans l'après-midi, ct2AA (Açores) fut entendu à différentes reprises r6-r7, T8, sur 10 mètres, à Laval. Renseignements pris le soir par radio, il s'agissait de l'harmonique 2 de ct2AA. Cette station a annoncé avoir commencé à construire un émetteur sur 10 mètres. Nul doute que ct2AA soit reçu convenablement en France lors des prochains tests de l'A.R.R.L.

Des essais d'émission QRP sur 10 mètres ont été tentés par les U.S.A. avec ondes dirigées. Des résultats très satisfaisants ont été obtenus en plaçant derrière l'antenne demi-onde un simple fil vertical ayant également pour longueur géométrique une demi-λ et placé à un quart d'onde de l'extrémité la plus rapprochée.

Emetteurs qui n'avez obtenu aucun résultat sur 10 mètres, ne vous étonnez plus ! Votre antenne de réception, la gouttière de votre maison, une ligne électrique, ont pu jouer le rôle de réflecteur. Songez à cette possibilité avant de tenter à nouveau votre chance sur 28 m.c. ou sur la bande de 56 m.c. qui va nous réserver prochainement des surprises.

P. Revirieux (8BL)
Conseiller Technique au Réseau.

Lettre ouverte à la station f8HU

Cher OM,

En décrivant votre station dans le dernier « Journal des 8 » vous avez cru bon de nous dire : « *Je ne me suis pas attaché à faire du DX... la graphie n'étant pas intéressante, car il y a beaucoup plus de travail à mettre au point une phonie qu'une graphie et la parole est avant le Morse et est infiniment plus agréable à entendre* ».

Permettez-moi de vous dire que vous allez un peu vite à porter un tel jugement (que vous voudriez, catégorique), en considérant la graphie comme étant absolument dénuée d'intérêt.

De votre cas particulier ne faites pas une généralité et dites-nous : « *la graphie n'étant pas intéressante pour moi, je lui préfère la phonie, cette dernière étant certaines fois plus facile à comprendre* » au lieu de « *plus agréable à entendre* ». Ainsi nous serons d'accord.

Quoique ne faisant pas de phonie, je ne lui jetterai pas le discrédit, à l'encontre de celui que vous témoignez à l'égard de la graphie. Cependant ne croyez-vous pas, qu'il y aurait certaines réserves à faire, avant de vouloir nous convaincre que la phonie est infiniment plus agréable à entendre; j'en prends à témoin mes camarades et amis phonistes.

Les premières laisons France-Amérique de 8AB et 8BF n'ont-elles pas été faites avec la graphie ? Quand 8JN et 8FD, pour ne citer que ceux-là parmi les anciens, ont fait entendre les signaux de France sur toutes les parties du monde, se sont-ils pour ce faire, adressés à la phonie ?

QRP

Parmi les QRP phonistes il en est, quoique vous disiez, qui s'intéressant à la graphie veulent tâter du DX ; pour y arriver confient-ils leur chance à la phonie ? En graphie l'on s'entend toujours avec quelque nation que ce soit. Pourrait-il en être de même avec des amateurs phonistes ne connaissant rien de notre langue ?

Faut-il vous rappeler les raids d'avions que nous avons pu suivre avec tant d'intérêt et d'anxiété. C'était encore de la graphie !

Enfin, j'en appelle à tous ceux de mes camarades qui, ayant assisté au banquet du dernier Congrès (vous en étiez peut-être), ont été comme moi touchés d'entendre le témoignage du Commandant Le Brix, sur l'intérêt qu'il avait porté à l'écoute de sa graphie par les amateurs français, lors de son dernier raid vers Saïgon. L'appréciation du Commandant Le Brix, mon cher OM, est indiscutable, n'est-ce pas, et à elle seule suffit pour vous montrer que malgré le droit d'antériorité que vous voulez accorder à la parole, sur le Morse, ce dernier cependant a pour lui celui de cité.

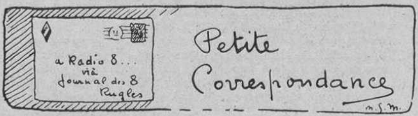
Peut-être que, grâce aux travaux des Amateurs (des vôtres en l'espèce), la phonie, au point de vue utilitaire, sera un jour, maîtresse en la matière; mais pour le moment, laissez aux graphistes leur place au soleil; car en somme, de par le Monde, leurs travaux jusqu'aujourd'hui ont tout de même acquis un bon résultat.

Croyez, cher OM, en mes best 73.

H. Lucot, f8LW ex-8PAM.

Envoyez description et schémas de votre station au « Journal des 8 » qui publiera.

(Dessiner sur papier blanc à l'encre de Chine)



CQ de 8BP — Nous rappelons que la « Petite Correspondance » du Jd8 est réservée aux abonnés et membres du R.E.F. pour y exprimer demandes ou réponses ayant trait aux O.C. ou offrant un intérêt général.

Toute correspondance d'ordre privé ou étrangère à la T.S.F. sera adressée directement à l'intéressé, moyennant enveloppe timbrée à 0 fr. 50, pour relais.

8EF de cn8RYO — Ok votre lettre, suis enfin en état, j'espère faire de nombreux QSO d'ici fin Septembre. Je rentre en France première semaine d'Octobre pour Versailles, donc cher OM, comme chose promise, chose due, attachons-nous au manip et en avant la Fanfare !

QST de 8FW — 8FW sera très heureux de QSOter visuellement les OM français et étrangers de passage à son QRA qui sied à Saint-Mihiel, en pleine ville sur la Nationale 64. Le fanion du REF flotte au bout de la Zepp.

5SSY de 5QQZ — Cher vx, je ne sais si FW nous cèdera de la corde de... scellés car je crois qu'il a tout envoyé à Paris ! Hi !

8SSY de on4FM — Hx de vous avoir accroché, vx, et regrets d'avoir dû QRT. En effet, les commerciaux s'en donnent à cœur joie dans ce qu'il nous ont laissé pour nous « amuser ». Il y en a de nouveaux toutes les semaines et si l'on ne met un frein à leur voracité nous en serons quittes pour devenir comme par le passé, des pirates qui opèrent un peu partout où ils le peuvent. Je ne crois pas que 8MRG veuille vous céder même un petit bout des ficelles dont vous parlez, à moins qu'à prix d'or, car il me dit avoir mis tout cela sous globe « scellé » orné de rubans et de fleurs.

8HP de 8BP — Ai lettre pour vous, pse enveloppe adressée.

8CIW de 8BP — Pse votre QRA sur enveloppe timbrée pour vous adresser rapport de 8FW.

L'indicatif 8RIP est-il libre pour OM d'Algérie ?

8ACL porte à la connaissance de tous qu'il vient de lui être attribué l'indicatif officiel 8PI. Le QRA est : Paul Samuel, 1 rue Gilbert, Epinal. 8PI se réserve l'usage de son ancien call 8ACL.

8EX de OCDL — Hello, old timer. Très touché de vos souvenirs Vais gazer sur 20 m. avec 10 watts DC. Espère toucher EF. Ai eu QSO visuel avec 8HPG que je pense revoir bientôt.

8PML de OCDL — Bcp mci, cher OM, pour votre note dans Jd8. Mon collègue est convaincu de son erreur, ce qui ne l'a pas empêché de flanquer trois batteries de 80 v. dans le sac, avec son système de charge, hi !

L'indicatif 8KCM est-il libre ? Si oui retenu par OM Alsacien.

CQ de futur 8KCM — Qui pourrait m'indiquer QRA de la station polonaise sp3BI et celui de la station turque 5RK de Stamboul.

R091 de 8RSB — Mci cher OM, quoiqu'un peu tardivement, pour QRA zl2AC.

CQ de 8RSB — Quel est l'OM qui pourrait me recommander un support de lampe vraiment ok pour l'émission ? Mci d'avance.

CQ de REF 913 — L'indicatif 8JSC est-il libre ? Si oui, retenu par OM alsacien.

8VVJ de REF 913 — Répondant à votre appel, vous prie pour QSO visuel d'écrire à R. Sigrist, Fil. et Tiss. Hausmann Logelbach.

---

g6YL de on4BZ — Mci pour les nombreux QRA que vous avez pu me décrocher. Etes-vous donc la fée QRA ?!

8PAC de 4BZ — Voici QRA complet de 4GN : G. Leclercq, 15 rue Saint-Georges, Tournai (Belgique).

R091 de on4BZ — Mci cher OM de m'avoir signalé que vs7AL m'a appelé, je l'ai QSO plusieurs fois déjà et ce n'est donc pas une bien grande perte d'avoir loupé ce QSO.

---

g6YL de on4BZ — Ai QSO dernièrement s1AA, c'est en effet un bateau qui se trouvait, il y a quinze jours, à 500 miles Est des Indes Anglaises. Je n'ai pu obtenir de lui son nom. Il est sur l'air tous les jours vers 21 h. tmg et r8-r9, RAC t6-7. Nationalité Perse probablement ?

CQ de on4BZ — Les as du DX.... attention à on4CAA, ce n'est pas un noir belge, mais un officiel congolais installé à Leopoldville (Congo Belge). Franchement les P.T.T., si compétents dans la matière O.C., auraient pu se payer le luxe d'un nouvel intermédiaire de nationalité qui ne prêterait pas à une grossière confusion ! Cette station passe bien en Belgique, sa note est du T6 génératrice, sa puissance est très variable, cela passe de r3 à r8-9, d'après la propagation vers le Sud-Afrique (environ les mêmes heures que pour les ZS, ZU, ZT, etc...).

CQ de 8WRK — Pse QRA de xeu2KCH, QSO on 14 kc et passait hr QRA « Urkino », mais sans position ?

L'indicatif 8ARC est-il libre ?

P. St Vulfran, f8SKI et g6YL de 8TRE — Tous mes remerciements pr renseignements concernant s/s « El Goléa ».

8LTH de 8TRE — Puis vous donner tuyaux s'ils ne sont pas ok ne seront pas trop crevés, hi ! A votre disposition.

8JDB de 8TRE — Cher OM, ma QSL est partie le jour de notre QSO. Suis étonné que vous ne l'ayez pas encore reçue.

8BU de 8TRE — Cher vx, la 60 watts a-t-elle été gagnée ? Si oui par qui ? Car ici humide et peut rouiller.

CQ de 8TRE — J'attends toujours QSL de : 8uao, iap, txd, jbn, brc, gn, spk, in, ey, rbr, tyo, rdm, ly n° 3, cco, sjt, lk, em, bsa, lr, io, hpd, lvq, iu, pmh, dox, grd, ok, dfa, fnfr — on4ey, oy, dd. ear154. ct1ba. i1raw.

8KW de 8TRE — Tous mes remerciements pour ce que vous faites pour moi.

---

onK4 de Maurice Beaulieu, Commune de Chataincourt, près Laons (E.-&-L.). — Serais heureux d'avoir votre QRA pour vous demander renseignements concernant votre poste décrit dans Jd8 n° 304.

8PAC de EAR117 — Très étonné de votre note dans Jd8 n° 304, c'est le premier avertissement que je reçois de manque de réponse à un QSL ; vous dites « depuis quelques mois », je ne comprends pas, puisque j'ai reçu votre aimable lettre le 30 Mai 1930, avec cartes pour moi et pour EAR's, que j'ai QSR de suite ; cela fait quelques jours et non pas quelques mois. Cher OM, un peu de patience s.v.p.

8AXQ de 8DA — Ok ur note concernant PXMG. D'après quelques uns, ce serait une mission dans la Guinée anglaise. Mais dimanche 8 Juin, à 20 h. 45 gmt, ai entendu hr CQ DX de PXMG en DC de génératrice, r9. J'ai appelé, en vain PXMG. Je suis resté sur son réglage pour pouvoir l'appeler à nouveau. Après quelques minutes, PXMG appelait on4FM. Je ne crois pas que ce dernier l'ai entendu puisque PXMG n'a plus remis çà. A 21 h. 05 sur la même QRH avec la même note, le même QRK et la même manipulation (genre double speed), j'entendais CQ de oh2OG !!! Est-ce une plaisanterie ? Ce qui confirmerait les remarques de 8WHG, sur certains DX bizarres, ou une coïncidence difficile à expliquer. En tous cas, vx, si vs avez eu la précaution d'écrire le report de PXMG, comparez par la QRI et donnez-nous vos conclusions.

8DEF prie les OM suivants de bien vouloir lui envoyer leur QSL, la mienne envoyée depuis longtemps : 8acn, ama, ba, brc, bw, dl, dmf, eb, gh, gn, gsa, hvl, ida, kb, lj, mai, oso, ok, pam, rex, spk, uao, vgr, vvd, whz, xyy, zap — on4di, hy, iy, mh, uk — pa0fr, xa, mq — ear1g, 132, 133

---

g6YL de 8DEF — Dear Miss, pse QRA of g5GK. Vy tks.

8PAC de 8KLM — Mille regrets, cher OM, que vous n'ayez pas reçu ma QSL, mais celle-ci expédiée au plus tard six jours après QSO selon mon habitude (via REF je crois). En passant, tous les OM n'en font pas autant. Je suis devenu 8HA et n'ai plus de QSL 8KLM. Si vous y tenez tellement, je vous enverrai un rpt.

8LGB de 8LDA — Je ne demanderais qu'à écouter pour entendre, vx, mais ici rien à faire. J'en suis tellement dégoûté que je n'émets à peu près plus (une vingtaine de QSO au max. depuis début 1930). L'an dernier à pareille époque, je faisais facilement les W, et à présent, à peine m'est il possible de les entendre à de rares intervalles et le plus souvent point du tout, aux mêmes heures que l'an dernier. Or, je n'appelle pas les W du DX, pas plus que les PY qui commencent à peine à compter dans cet ordre d'idées. J'ai écouté à peu près à toutes heures, sauf de minuit à sept heures gmt et toujours j'ai constaté que ça ne passait pas. Il n'y a aucun défaut au récepteur qui est ok et qui rend merveilleusement quand ça passe; il faut incriminer l'endroit où je suis, et peut-être le voisinage du 30.000 volts qui passe presque parallèlement à mon antenne, dans le jardin voisin du mien. Il ne faut donc pas être catégorique OM, en émission moins que partout ailleurs. Mon installation est loin d'être inférieure, et beaucoup qui ne sont pas construites ni réglées avec tant de soin rendent beaucoup mieux. 8BP en donnera d'ailleurs prochainement une photo dans le Jd8.

CQ — fm8ÉV sera à Chatel-Guyon du 28 Juin au 20 Juillet; il sera heureux d'y rencontrer des OM. QRA : insigne R.E.F. à la boutonnière et fanion R.E.F. à sa voiture.

8WAT de 8DT — Pse, vx, par pitié, syntonisez et redressez votre AC brut qui couvre ici 40 centimètres sur QRH 42 m., votre QRK r9 m'oblige à QRT quant vous êtes « on ». Merci à l'avance.

CQ de 8HA — J'ai QSO le 10-6 à 22.20 gmt, la station nl8SMI de Fort-de-France (Martinique), QRH 21.30 abt. Mais son DC piaulant rendait ses signaux presque illisibles. QSO le lendemain, même heure même QRH, YSI (un) Y, bateau au large de Antofagasta (Chili) QRK r8 en AC musical.

5SSY de 8HA — Plus fort que vous, cher vx, car j'ai QSO ici six pays de l'Amérique du Sud, mais jamais pu « ramasser » un seul PY, hi ! Faites comme moi, « pompez » toujours et souvenez-vous que « tout vient... enfin, pour qui sait attendre ». Bonne chance.

8BT de 8IPB — Cher vx, j'espère que le régiment est tout à fait ok. Le « cobra » a disparu de la circulation. Ici toujours très QRM par moult choses. Serai « on the air » avant le 1-7-30 et j'espère vous QSO. EAR94 qui a reçu une lettre de vous s'impatiente de ne pas vous entendre.

8RBA de 8IPB — Tks for photo et QSL.

CQ de 8IPB — Qui peut me donner nationalité et QRA d'une station phonie travaillant sur 40 m. 50. Indicatif EHA ou EAH?

8ATA, BON, CT, FO, FX, GOG, HPD, KLM, PRH, MGA, RZI, SOA, d4UJ, i1IB, ct1DI, on4VA, sp3OK, pa0VL, EAR142, Fontane, R522, E145, DE0779, 928, 1052, 1135, 1140, 1141, hbR43, 60, 85 de 8IPB — Patientez chers OM, B.P. 11 sera en possession des QSL que je vous destine dans une semaine.

8BVS de 8KWT — Voici pour vos msg du 10 Juin : « 8BVS de g5RV — Cher ob, je vous remercie bcp pr votre QSL. Si vous voulez m'envoyer votre QRA postal, je vous donnerais des avis sur un filtre. Signé g5RV ». — Ok ?

8PRW de 8BP — Voulez-vous que j'adresse votre CQ directement aux intéressés (le Bureau R.E.F.), qui vous répondra directement ?

CQ de 8LDA — En période militaire au 306e R.A.P., du 28 Juillet au 12 Août, serais heureux de rencontrer là-bas OM également mobilisés.

8RBA de 8JBA et 8RSA — Ok. Considérons l'incident comme clos et n'encombrons pas les colonnes du « Jd8 » inutilement.

8IPB de 8JBA — J'ai noté QRA de i1RAW. Tks dr OM.

CQ de 8TED — Allant passer le mois d'Août au Verdon, à l'embouchure de la Gironde, 8TED serait heureux d'entrer en liaison avec les OM bordelais pour QSO visuels. Répondre via « Jd8 ».

CQ de CAR — Je viens d'obtenir le call officiel 8PK, mais retiens le call CAR pour nouvel OM. QRA de PK : M. Meffre, 14 rue Paradis, Marseille.

L'indicatif 8WHP est-il libre ? Si oui, retenu par un OM de la 4e section.

8CIW de g6YL — QRA OCL3 : MM. Bacrie et Descales, Secteur Radio de l'Euphrate, Deir-ez-Zor, S.P. 613, Syria.

8TRE de g6YL — Mci bcp pr votre carte, vx. Serais heureuse écouter vos essais phonie sur les bandes de 1750 kc ou de 3500 kc. Mais je ne QSO pas avec les stations d'amateurs qui ne restent pas dans nos bandes autorisées ! Et je n'écoute jamais (volontiers !) la phonie sur la bande de 7000 kc. Mais ici prête à vous entendre sur 1750 kc ou 3500 kc. Toujours pas de phonie à la station g6YL !

8IL part pour 2 mois à Labussière-sur-Ouche (Côte-d'Or) et serait heureux de recevoir la visite des OM bourguignons. Eh ! 8ZB et 8BF. Il fera des émissions sur 20 et 10 m.

REF 140 et 5SSY — Ai vos réponses mutuelles. Pse enveloppe pour QSR. 8BP.

CQ de 8PM — 8WBA vient d'être officiellement autorisé sous le call 8PM, mais il conserve néanmoins son ancien.

8PM (noir) de 8PM (officiel) — Cher vx, je serais très heureux si vous changiez de call, ici j'ai quelques QSL pour vous.

8HU de 8PM — Vs n'avez pas du souvent toucher au manip pour dire que la graphie n'est pas intéressante, demandez à 8EX, GDB, DA, etc... D'accord avec vous qu'une phonie donne plus de travail à mettre au point qu'une graphie, mais qu'une phonie soit plus agréable à entendre qu'une graphie, c'est à voir ! Evidemment, pour celui qui ne connait pas le Morse, une phonie même mal modulée est plus agréable que des points et des traits !

8CIO de 8PM — Cher ami, vous ai attendu Vendredi 13, mais nil ! N'êtes-vous pas descendu à Lyon ? N'ayant pas ur QRA, pse un petit mot ? Le bug gaze au poil nw !

AVIS D'ÉMISSION

cn8RYO est heureux d'annoncer aux OM qu'après un QRT prolongé il est en état de reprendre le manip. Il procédera à des émissions à dater du 20 Juin sur 43 mètres abt, de 20 à 22 tmg. QSB : RAC. Les OM qui l'entendraient sont priés d'envoyer QSL à cn8RYO.

◇ ◇

xfm8VX, station mobile (auto), fera des essais pendant Juillet et Août sur 42 m. 50 abt avec Mesny, deux TB 04/10, et H-T secteur 110 volts redressé. Pse QSL via R.E.F.

Petites annonces à UN franc la ligne

A VENDRE — **Une lampe émission** Métal E-250 ayant marché 8 h., absolument neuve : 350 fr. — **Un condensateur variable** 0,25, spécial émis., sur quartz, long 20 cm., neuf : 75 fr. — **Un transfo** 1000 volts, 100 millis : 100 fr. — **Un transfo** 1000 volts, 50 millis, neuf : 50 fr. — **Condensateur 2 mfd** isolé à 1000 volts : 30 fr. — **Rhéostat** 4 amp. : 15 fr. — **Une valve** Métal K2 neuve : 100 fr. — **Transfo B-F** Sol : 20 fr. — **Deux transfos** 6 volts, 4 a., chaque : 30 fr. — **Un transfo** 4 v., 5 a. : 20 fr. — **Résistance** au carbone : 8 fr. — **Emetteur** en chassis avec lampe 250 w. : 500 fr. — **Transfos, condensateurs divers, selfs,** etc. — S'adresser après 20 h. : 76 rue Ernest-Renan, Issy-les-Moulineaux (Porte de Versailles), et le dimanche matin.

A VENDRE — **Un transformateur** 110-3-3 v., 8 a. : 50 fr. — **Un ampli** pick-up ou modulation à 3 lampes (une A409 et deux B443 en push-pull, volume control, transfos Bardon), complet avec lampes, forme pupitre, excellent rendement : 370 fr. — **Deux kénos** Fotos n° 2 jamais servi, les deux : 145 fr. — **Plateau feutre** pour phono, 30 cm. : 10 fr. — **Résistance** grille Le Carbone : 10 fr. — **Voltmètre** industriel électromag. 0 à 250 v. : 90 fr. — Louis BERGER, rue des Terrasses, Cambo (B.-P.).

A VENDRE — **Une ébénisterie** acajou (pour Sfer 29) de 45 sur 24 cm. — **Pièces détachées** pour H29 — **Un ampèremètre** 0 à 2 — **Une oscillatrice** PO-GO — **Un Tesla** — **Deux transfos M-F** Gamma — **Deux selfs** 1500 spires, etc. — Faire offre à Claude LEDDET, La Marchère, Chemillé-sur-Dême (Indre-&-Loire).

PHONIES ENTENDUES

Par A. RENARD, Craon (Mayenne) :

11 Mai : 8WRH CW RSI HD PIG GV SUJ JJ WAC BQ JRD CL HB — on4SW NC — ct1CV DF

12 Mai : 8WRC — on4GL 4IV — EARLG

13 Mai : 8HP WZA ASS PMM BOM RZI CW JL JS JD WKR GN IO AU ACL ZVN CCO DG RIH WAC NOR HUT TRE KW — on4HI IR EE — ct1DI

14 Mai : 8ATZ EJ EGR PAC PAX ACL IQ BP HD ADK VAL WAC JRD — on4HI PA NC RU — pa0AAB

15 Mai : 8OK PAH CLG FA SCH CW FO AU ADK HK GDN CT DEF HLD EGR — on4JC GQ — ct1DG 1BA — EAR161 — i1RAW

18 Mai : 8PRG WAC KG CLA ADK KCO HK KLM WZA ACL FO SUV RUZ JRD CL CCO GDU MRI — on4IR OY NCDI — EAR94 — ct1BA — i1RAW

19 Mai : 8JDB ID CLG BBB ATZ HK WZA PL LBQ AOP VIT RRP BP KW AD FAL — on4IR — ct1ON

20 Mai : 8CW CL SCH DL EJ GN LAP BP ZOR FA — on4IX UK — i1RAW

21 Mai : 8BO FAL ZOR HD WAC RJC HT SUJ ZUN FO GQ SOI AF JZ PAX CAR HVR LBQ ELT LTW MZR CUP SPK BKW RZI FB — on4FZ IX EE IP EU UK WR — EAR94 123 — ct1DF

22 Mai : 8JOZ DMF YOG — on4JK

23 Mai : 8HUT YON — on4EE

24 Mai : 8ZOR IQZ LBQ FA CW FI DD CLG MAT HUT HLD CLA SCH HVR HD YMA KW JW KCO DK IU JS EB — on4IR — EAR181

25 Mai : 8MAT WAC HLB KB SUJ CIW BA CCO PAX UTO MOR RUZ AM IO WHB KLM — on4SD HI

26 Mai : 8AEK WAC PRG FTOR HUT JOB — Paquebot « Kabyle » — on4OY K33 — ct1CP

27 Mai : 8PAC PIG MAY CLG KW HUT GH JOB SPK VAL — Paquebot « Kabyle » — on4LW JC MF 2OK

28 Mai : 8VAL FA AMA FY

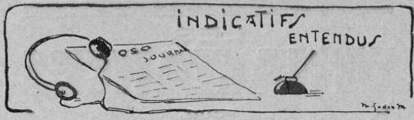
29 Mai : 8KW HLD BP CLA KW KLM SOA PRH

*
* *

Par J. BARD, 8 avenue de Navarre, Aulnay-sous-Bois (S.-&-O). — Récepteur Schnell et 1BF. Pendant Mai :

f8AA ACL AM BA BP BQ BON CL CV CAC CAR CCO CLG DP FA FAL FY GN GOG GRD HB HD HU IN IO IU IQ JL JS JAU JOZ JRD KR KW yl-8KLM LPC LVQ OK ([Marseille] ne pas confondre avec OK officiel depuis peu de temps) PRG PEH PIG RZI SUJ SPK VAL YON ZVN

on4AJ OY SD FZ TAF GQ — i1RAW LL — g5IA — en0HO — EAR104 LG 181 — ct1BA AA — k4UU



Par :

w1BUX, w1CMX : DH and J. Borden, Cherry st, Fall River, Mass. :

8AAP 8AW 8AXQ 8BTR 8BX 8CHER 8CS 8DA 8DH 8DMF 8DOT 8EF 8EO 8EO 8ER 8ESP 8EX 8FEM 8FG 8FK 8GDB 8GI 8GON 8HIP 8HR 8KZ 8LX 8OA 8OLU 8PAM 8PMG 8PNS 8PRW 8RB 8RKO 8SM 8SWA 8TOY 8WB 8WHG 8WKZ 8WRG 8YY ff8OXO fm8CR fm8GKC fm8JO fm8RIT

w3WG : Eugène B. Detruck, aboard the s/s « Angeles ». (Between Bermuda and the Equator 7000 kc band) :

8DH 8FEM 8HEL 8PAM 8ROR — 14.000 : 8EX 8FEM 8SWA

w2AJP : Norman B. Krim, 227 Haven Ave, New York City, N.Y. :

8DZ

Elliott C. Hagar, 30 Adams Ave, West Newton, Mass. :

14.000 kc : 8AW 8DMF 8ER 8GYN 8HR 8KZ 8LGB 8SM fm8CR 8GKC

ex-w3AVJ : J.G. Houck, 319 Walnut st., Pottstown, P.A. :

14.000 Kc : 8EX 8FG 8HE fm8RIT

w1MS : Charles H. Horton, 173 No. Adams st., Manchester, N.H. :

14.000 kc : 8CS 8DA EX 8FR 8FK

w9ASV : Charles E. Perry, Motor Route 3, Box 821, Joplin, Mo :

8ER 8CP 8FC 8FD 8HL 8HR

W. A. Bousfield, York st., Bellerive, Tasmania :

8ALP 8DA 8DMF 8DS 8DOT 8FR 8GDB 8GVA 8HO 8IX 8JF 8OLU 8RRR 8SM 8WB

Extrait du « QST » (Juin)
(Communiqué par 8JC et 8DM)

PALMARÈS :

Premier prix (6 accusés) : 8WB 8EX
Deuxième prix (4 accusés) : 8CR 8GKC
Troisième prix (3 accusés) : 8DA 8DMF 8ER 8FEM 8HR 8SM 8FR. — Félicitations.

*
* *

Par 8LGB (Paris), en Mai. Ecoutes rares et irrégulières :

F : 8WRK LBM BJ PRX DT AW WY GQ EF GHC AGC GDB DOT CS PAM LX EX STN FEM GI PX KKW NCB IX LW

OK : 2OP SI — OZ : 7LK — EAR : 39 42 65 116 — CT : 1AA AE DO — OH : AEG 1NF 2OG OI 6DK — SP : 3AR — EUX : 2DI — FM : 8LAV FS MST HS — FR · EAR149 — SU : 8RS — YI : 1CD — CT : 4AD — VQ : 4CRE 3MSN — FQ : 8HPG — AU : 8AT — VS : 7AP — W : 1COW CMX AQD DP CQR AAO CPF 2AEY CDQ AOX RS — ZL : 3AS 4BO — HC : 1FG — LU : 2CA 3DE 3DH — PY : 1AH CM CD BA 2IK BG AY BA — OA : 4C 4T 4J — Divers : s1AA

ADDITIONS & RECTIFICATIONS A LA LISTE DES INTERMÉDIATS (Jd8 n° 305)

CT1	Portugal	HAF	Hungary
CT2	Azores	HC	Ecuador
CT3	Madeira	KA1	Philippine Isles
CT4	Guinea	VQ2	Northern Rhodesia
CT5	Cape Verde	VQ3	Tanganyika
CT6	Angola	VQ4	Kenya
CT7	Mozambique	VQ5	Uganda
CT8	Goa	VS1	Straits Settlements
CT9	Macao	VS3	Malay States
CT0	Timor	VS6	Hong-Kong
EL	Liberia	VS7	Ceylan
FK	Zanzibar (pas VP)	YN	Nicaragua
FR	Canary Isles		

g6YL.

L'Imprimeur Gérant : Georges VEUCLIN, Rugles (Eure).

N° 307 — SEPTIÈME ANNÉE. — Le numéro : 2 fr. — 28 Juin 1930

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.). (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952
—
Station T.S.F. : ef 8BP

LA STATION 8CU (ex-8RTK)

En Juin 1927, une simple détectrice me permit en une soirée de découvrir un sujet d'étude des plus passionnant. Peu nombreux, comparativement à l'heure actuelle, étaient les amateurs qui, chaque soir, par leurs expériences et liaisons, essayaient d'arracher un peu de vérité sur ces phénomènes étranges qui accompagnent les ondes courtes dans leur propagation à travers l'éther.

De l'idée à la réalisation un an s'écoula. Encore un mois d'essais infructueux sur une bigrille 45 watts et 8RTK lance son premier CQ le 23 Août 1928.

Un ami (8YA), actuellement 8AK, QRPiste lyonnais de vieille date qui, venu à mon secours, montra ce jour-là ses talents pour la QRO.

Il était 21 h. 30; la première liaison Lyon-Amiens est établie, QRK plutôt faible, et peu satisfait des résultats vu la puissance mise en jeu, nous effectuons sur notre Mesny 45 watts quelques modifications de réglage.

La propagation mystérieuse des O.C., dont personnellement j'ignorai les fantaisies, nous réservait cependant une surprise. Six mois après nous recevions une carte QSL de Tasmanie mentionnant un QRK de r5 et ceci à l'instant même de notre premier QSO ; beau DX pour un début, mais nous devons l'avouer il est encore actuellement le seul en tg.

Trois jours après, nous nous trouvions engagé dans un QSO multiple dirigé par notre sympathique 8BP; grâce à son aimable contrôle notre modulation grille fut rapidement mise au point, mais vite remplacée par le système David et enfin nous utilisons aujourd'hui avec succès une combinaison mixte David et Choc.

Favorisé à rendre envieux nombre d'amateurs par un emplacement unique qui nous permit d'établir une antenne élevée et dégagée de tout obstacle, à l'exception de quelques arbres qui, par temps humide, modifient la capacité de l'aérien sans en diminuer le rendement pour lequel l'isolement et la disposition pratique ont été effectués avec un soin minutieux afin d'éviter le plus possible toutes pertes haute-fréquence. La partie rayonnante mesure 21 m. 50, elle est élevée à 20 m. du sol et se trouve orientée du Nord au Sud.

Les feeders, sans aucun coude, ont une longueur de 6 m. 50, leur écartement de 29 centimètres est strictement maintenu jusqu'à la self d'antenne, cette dernière enveloppant l'ensemble oscillateur comporte 3 spires ayant un diamètre de 160 mm. Cet enroulement formé par une baguette de cuivre assure un cœfficient de sécurité élevé (hi !); mais le plus intéressant est la rigidité obtenue. Pour le même motif les selfs grille et plaque du Mesny sont bobinées en cuivre rond d'un diamètre imposant. Un ensemble ainsi réalisé



Légende :

1 — Manipulateur.
2 — Self de modulation David.
3 — Self modul. Choc System.
4 — Self de filtre.
5 — Electromètre.
6 — Milli plaque.
7 — Milli grille.
8 — Voltmètre chauff. oscillat.
9 — Voltmètre chauff. modulat.
10 — Voltmètre chauff. kénos.
11 — Voltmètre sur secteur.
12 — Ampèremètre sur secteur.
13 — Inverseur charge-émission.
14 — Interrupteur général.
15 — Micro.
16 — Pick-up.
17 — Inverseur micro-pick-up.
18 — Potentiomètre.
19 — Transfo de couplage.
20 — Résistance variable.
21 — Ampèremètre thermique.
22 — Condensateur 2/1000.
23 — Condensateur 3 mfd.
24 — Condensateur 2/1000.
25 — Condensateur 2/1000.
CH — Chargeur 6 volts.
CV — Condensateur 0,20/1000.

présente en outre l'avantage de ne nécessiter pour l'assemblage aucun support, disposition d'importance à deux points de vue : isolement H-T et perte H-F en cas de QRP.

Self grille : diamètre 90 mm; nombre de spires : 11.

Self plaque : diamètre 120 mm; nombre de spires : 13.

Self antenne : diamètre 160 mm; nombre de spires : 3.

Nous ne voulons vous renouveler la description complète de l'oscillateur utilisé à notre station, celui-ci étant couramment employé par de nombreux amateurs. Ce montage, comme tant d'autres, a ses avantages et inconvénients. Nous tenons cependant à justifier notre choix qui ne saurait être définitif à l'encontre de l'esprit d'amateur.

En premier lieu il faut lui reconnaître son extrême facilité d'accrochage et une grande souplesse dans les réglages, qualités qui en font l'émetteur préféré du débutant. Mais ces derniers deviennent un défaut pour celui qui manœuvre l'Hartley ou ses montages annexes.

Au point de vue rendement et stabilité des signaux une réalisation bien étudiée et un réglage méthodique conduiront au succès; à ce moment on pourra sans crainte effectuer des essais comparatifs aux autres schémas utilisés.

Permettez, je vais m'arrêter plus longuement sur un sujet primordial pour tous phonistes. Comment obtenir une bonne modulation ? En effet, il est malheureux de constater que les mauvaises téléphonies sont à l'heure actuelle plus nombreuses et non moins gênantes que l'AC brut.

Le mal provient en général de l'utilisation de moyens de fortune (cas le plus fréquent), viennent ensuite les défauts de réglage et le manque de syntonie, puis les déformations dues au QRM local ou lointain, et enfin des altérations provoquées par la propagation. Sur ce phénomène il y a lieu de poser la question de confiance ?! Car il n'est pas nettement établi que la propagation modifie la qualité d'une émission. Le récepteur lui aussi peut être mis en cause; le QSS se fait-il sentir, tout naturellement on pousse la réaction et une déformation s'en suit.

Loin de vouloir ouvrir de nouvelles polémiques, il est aisé de constater que ces systèmes de modulation dans l'antenne, par absorption, ou autres, sont utilisés le plus souvent par des graphistes qui, heureusement, ne font que des essais de courte durée. Celui qui, régulièrement, trafic en téléphonie doit pour son propre intérêt et celui de tous, rechercher un maximum de syntonie, puis moduler convenablement. Quel montage choisir ? Quelles précautions faut-il prendre pour obtenir d'excellents résultats ?

Nous allons essayer de répondre pour le mieux à ces deux questions en vous entretenant sur les essais effectués à notre station. Au point de vue syntonisation deux réalisations pratiques différentes ont été longuement comparées :

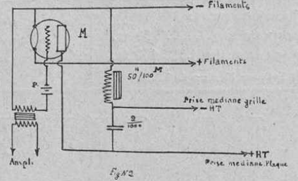
1°) Couplage très serré, enroulements grille et plaque de même sens. Couplage antenne variable;

2°) Enroulements grille et plaque de sens contraire. Couplage moyen. Self antenne fixe, couplage très lâche.

Le contrôle était établi par un poste d'écoute situé à 500 mètres environ. D'autre part, un récepteur BCL fonctionnant au-dessous de l'antenne permettait en même temps de se rendre compte de la gêne occasionnée par un réglage défectueux. En tenant l'accord légèrement supérieur à celui de l'aérien et en utilisant la deuxième solution, la syntonie obtenue fut parfaite. Mais il a été constaté une diminution très sensible du QRK par rapport à la première réalisation, différence qui, peut-être, n'aurait pas été observée à une plus grande distance.

Pendant le cours de ces essais les valeurs du courant antenne indiquées par le thermique ne furent pas prises en considération. Loin de contester l'utilité de cet appareil, nous voudrions mettre en garde les OM débutants contre cette manie, qui fut aussi la nôtre, de vouloir à tout prix fonctionner avec un maximum d'intensité, on augmente même la puissance pour avoir des valeurs de l'ordre d'un, deux, et même trois ampères. Mais en partant de ce principe qu'allons-nous obtenir ? C'est bien simple, il arrivera un moment où l'aérien ne pourra transmettre convenablement toute l'énergie qui lui est fournie; à proprement parler, il éclate et perd de tous côtés. Résultat : si la portée n'est pas diminuée, la syntonie a du moins complètement disparu.

Soit par manque de réglage, soit par le principe même du système, la modulation grille ne nous permit pas d'obtenir des résultats satisfaisants. C'est alors que, suivant les conseils de 8FA (Jd8 nº 204), nous sommes arrivés à mettre au point le procédé David. Son principal avantage est de ne nécessiter qu'une puissance modulatrice assez faible par rapport à la puissance des lampes oscillatrices. Economie appréciable qui ne saurait être envisagée dans l'utilisation de la modulation dite à courant constant où nous avons besoin d'une puissance au moins égale, sinon double, à celle de l'ensemble oscillateur.



Modulation David

En suivant le schéma ci-dessus, il est facile de se rendre compte du fonctionnement de ce système désigné aussi sous le nom de modulation mixte grille-plaque. En effet, sous l'influence du courant modulé provenant de l'ampli, le potentiel de la grille modulatrice varie. Le courant filament-plaque suit ces mêmes variations et provoque des différences de potentiel dans le circuit AB où se trouve la self de choc CH. Ces variations se trouvent donc appliquées au même instant sur les plaques et sur les grilles, mais avec une proportion bien supérieure sur ces dernières.

Par suite d'un trafic assez suivi, nous avons maintes fois constaté le fait suivant : d'excellente, la qualité de la parole ou de la musique devenait facilement médiocre. Voici le seul défaut que nous lui reprochons et qui ne saurait être tolérable. Cette instabilité serait-elle due à ce mélange dont il est difficile de déterminer le pourcentage exact et par suite de le maintenir constant, ou encore, ce qui semble plus certain, faut-il en rechercher l'origine dans cette liaison étroite existant entre le montage David et la QRH. A ce sujet il a été constaté qu'un émetteur réglé sur 300 mètres ne pouvait être modulé. Sans aller si loin et sans chercher un tel écart de longueur d'onde, la moindre variation de celle-ci provoque de suite une altération de la modulation, fait qui ne peut se produire si nous utilisons le Choc System ou tout autre schéma ayant pour principe une variation de puissance plaque. Ne voulant adopter le choc pur qui, pour un rendement maximum, aurait entraîné une augmentation de la puissance modulatrice, nous avons alors réalisé un mélange encore plus intime entre les grilles et les plaques par le simple branchement d'une seconde self sur le circuit haute-tension. C'est ainsi que la régularité de fonctionnement fut largement augmentée et, au point de vue transmission musicale, une fidélité parfaite put être obtenue. Avant de vous donner les valeurs des selfs qui, pratiquement, nous ont donné les meilleurs résultats, nous tenons à vous parler des types de lampes utilisés à notre station.

Au début, ces merveilleuses 45 watts Fotos, à pointe (pour mieux les spécifier), nous ont donné plus que satisfaction. Ces lampes d'un très bon rendement H-F ont équipé notre poste pendant un an. Cette fabrication fit place à une autre dont le filament établi pour une tension de 4 v. 5 supportait facilement 8 v. et consommait plus de 3 ampères; lampes également très intéressantes, mais plus particulièrement avantageuses pour l'amateur employant le chauffage sur l'alternatif.

Ces derniers temps, les Etablissements Fotos ont complètement remanié leur fabrication et nous offrent actuellement des triodes d'une présentation impeccable et d'un haut rendement H-F. Voici bientôt six mois que notre émetteur Mesny est équipé avec leur nouvelle E4 à cornes et plaque molybdène. Jusqu'à ce jour, pas le moindre signe de faiblesse n'a été observé; leur vide élevé, leur construction mécanique et électrique très robuste, assurent à ces lampes une longue existence.

Leurs caractéristiques électriques sont les suivantes : chauffage, 5 v. 8; intensité, 2 a. 5; tension plaque, 1000 à 1200 v.; puissance dissipable normale, 50 w.; résistance interne, 13000 ω; cœfficient d'amplification, 13; puissance oscillante, 40 w.

Nous avons eu aussi l'occasion d'effectuer des essais sur un autre type de lampe ne nécessitant pour l'accrochage qu'une faible tension plaque, lampe E20, par exemple. Dans ce cas, la question modulation ne se pose pas de même en ce sens que le Choc System devient prohibitif vu le débit élevé du circuit plaque, les selfs de modulation prennent alors des proportions qui ne sont pas en rapport avec cette solution dénommée le plus souvent sous le mot de QRP ! De même la capacité des batteries anodiques doit croître en proportion de la puissance demandée si l'on veut leur assurer une bonne conservation.

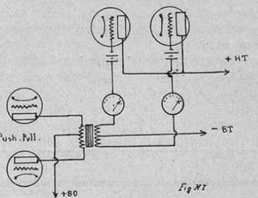
Dans ce cas, loin de nous donner comme exemple, nous avons été obligé d'utiliser une modulation des plus simples : micro en série dans le feeder. C'est ainsi que fut équipé la station 8RTK; la modulation, sans être parfaite, permit cependant d'intéressantes liaisons.

La station 8CU est donc, pour l'instant, équipée avec deux E4 en oscillatrices, la modulation est assurée par une seule lampe de 60 watts, la polarisation de cette dernière est de 18 volts pour une tension normale de 1000 volts sur la plaque. Les valeurs des selfs de choc sont les suivantes : 50 henrys 100 millis pour CH1 et 50 henrys 200 millis pour CH2.

Et maintenant voici une question assez secondaire, sujette à discussion, et à laquelle m'a répondu tout dernièrement un amateur bien connu :

Un ampli microphonique est-il nécessaire dans l'emploi du David pur? Ici nous avons utilisé depuis le début un push-pull Bardon sans avoir constaté une surmodulation et, en notre cas particulier, l'ampli s'impose encore davantage puisque nous modulons également en Choc.

Il a été comparé plusieurs transfos B-F montés en cascade, entre autres le Philips, croyant obtenir de meilleurs résultats au point de vue musical. Mais, après des essais minutieux, nous avons constaté que l'amélioration obtenue était en partie anéantie par la présence indispensable du transfo de couplage. Nous sommes donc revenus à notre montage push-pull, plus souple, d'un meilleur rendement, et permettant quelques combinaisons fort intéressantes. Deux B409 et une A415, sous 80 volts plaque, donne un volume de son correspondant à du petit haut-parleur, intensité suffisante pour moduler nos 40 watts oscillants. Au primaire du premier transfo nous branchons : soit le micro Ericsson (excitation 4 volts), soit le pick-up, et sans artifice tous deux donnent à la sortie un courant modulé de même puissance.



Utilisation de la prise médiane du Push-Pull

En résumé, une excellente modulation dépend :

1°) De la qualité de l'ampli et de ses accessoires;

2°) De la valeur donnée aux selfs par rapport aux caractéristiques des lampes, détermination demandant une certaine précision si l'on veut obtenir dans une transmission musicale un maximum de fidélité;

3°) De la polarisation grille de la lampe modulatrice; si elles sont plusieurs en parallèle le courant grille de chacune devra être réglé indépendamment en agissant sur leur polarisation personnelle. Le minimum de déformation correspondant à une intensité nulle du courant grille;

4°) Du couplage antenne (en général toujours trop serré). Un correspondant, même lointain, peut en écoutant votre téléphonie déterminer la valeur de votre couplage;

5°) De l'habileté auditive de l'opérateur qui, par son contrôle personnel, réglera pour le mieux sa modulation.

Abordons maintenant la question non moins délicate qu'est l'alimentation H-T. Problème complexe qui, pratiquement, nous offre plusieurs solutions. A ce sujet nous nous rappelons notre indécision lors de notre choix et nous n'en pouvons douter, pour tous débutants la question se pose de même.

Pour des tensions inférieures à 500 volts, à l'exception de la QRPP où en général le débit est assez important, il n'y a que l'accumulateur qui puisse donner toute satisfaction. La recharge au moyen de valves à gaz ou autres, d'un fonctionnement très sûr, ne peut être considérée comme un inconvénient. Mais, pour un voltage plus élevé, l'accumulateur est-il vraiment pratique? Il faut le croire puisque des amateurs expérimentés l'ont adopté définitivement pour des tensions de 1000 à 1500 volts. Pour assurer la recharge d'un aussi grand nombre d'éléments un groupe convertisseur s'impose, il est le seul moyen économique. Sans précautions spéciales, et à plus forte raison par l'emploi d'un quartz ou d'un Master-Oscillator, l'alimentation par accus permet d'obtenir une onde porteuse pure et parfaitement stable. Sur ce dernier point l'alternatif ne pourra donner toute satisfaction, même les secteurs des grands centres ne peuvent se vanter d'avoir une tension rigoureusement constante. Si le secteur est aérien, à ces variations s'ajoutent des surtensions passagères dont il est pratiquement impossible de se défendre.

Les secteurs aériens ont en outre le désagrément de conduire avec facilité la H-F insuffisamment bloquée, d'où une augmentation des troubles dans le voisinage immédiat de la station. C'est d'ailleurs pour cette raison que certains amateurs ont été obligés de fonctionner sur accus.

Si nous n'avons pas en main le secteur, il nous est cependant facile de remédier en partie à cet inconvénient en calculant tous les éléments de notre redresseur pour une puissance supérieure à celle demandée en service normal. Nous avons ainsi constaté que des variations de 3 % et même 5 % ne provoquaient aucun trouble sur l'ensemble oscillateur.

(Voir la suite page 6).

CHOC OU PAS CHOC

Réponse à l'OM 8AXQ au sujet de l'article paru dans Nº 306 intitulé « RÉPONSE à l'OM 8GIN »

Je ne voudrais pas, mon cher 8AXQ, que vous interprétiez comme un geste inamical de ma part cette réponse à votre note concernant les récepteurs à lampe H.F. et particulièrement l'utilité des selfs de choc. Nous n'avons jamais eu que des rapports très cordiaux (souvenez-vous de certain QSO.... utilitaire qui a duré fort longtemps) ; je serais désolé de causer à l'OM sympathique que vous êtes la moindre peine, même légère. Dieu me préserve encore plus, d'entamer une de ces polémiques plus ou moins courtoises, où l'on se jette à la tête des cas particuliers et où l'intérêt général n'a rien à gagner.

Permettez-moi donc de considérer simplement que j'ai saisi le prétexte de votre article pour m'adresser, par dessus votre tête, aux OM qui m'ont déjà demandé des renseignements à propos des selfs de choc et de traiter cette question qui n'est pas absolument claire dans l'esprit de tous.

Posons d'abord nettement le problème : Dans le schéma Nº 1 que vous proposez (alimentation **série**) on dispose entre la plaque de la lampe H.F. et la batterie de chauffage commune, d'une certaine différence de potentiel haute-fréquence.

Une partie du circuit-plaque de la lampe H.F. et du circuit-grille de la détectrice, est commune, au point de vue haute-fréquence (ces circuits sont identiques, au condensateur grille près).

Il s'agit donc de disposer, sur la plaque de la lampe H.F. du plus haut potentiel possible. Pour celà il faut que l'impédance (c'est-à-dire la résistance en H.F.) de l'ensemble du circuit plaque, soit aussi grande que possible.

Quels sont les éléments constitutifs de ce circuit ?

1º — Le circuit oscillant ;

2º — La self de choc (éventuellement) ;

3º — Les fils de connexions ;

4º — L'ensemble des batteries H.T. et B.T. (ou la batterie H.T. seule si les négatifs sont communs).

Voyons le rôle de ces différents éléments :

1º — Le C.O. qui peut être considéré comme ayant une résistance ohmique négligeable devant son impédance au moment de la résonance, c'est-à-dire accordé sur la même lambda que le circuit grille de la lampe H.F. Chacun sait qu'à ce moment l'impédance du circuit oscillant devient très grande et donc que la différence de potentiel entre ses extrémités devient énorme.

Ce C.O. suffit donc, à lui tout seul, à appliquer à la grille de la détectrice un potentiel maximum.

2º — La self de choc est, elle aussi, un circuit oscillant, mais de résistance ohmique plus grande, possédant donc une courbe de résonance plus aplatie, et de plus, non accordée en général sur la même lambda que le C.O. : elle présente donc une impédance beaucoup plus faible que celle du C.O. probablement négligeable dans la plupart des cas.

3º — Les fils de connexions, y compris, s'il y a lieu le cordon d'alimentation, présentent eux aussi, une certaine impédance, car ils ont une petite self, même s'ils sont rigoureusement rectilignes. Mais il ne faut pas oublier que ces fils, particulièrement s'ils se présentent sous la forme d'un cordon d'alimentation sous gaîne à 4 ou 5 conducteurs, ont une capacité entre eux d'ou réaction souvent fâcheuse et apparition de phénomènes tels que claquement ou grincement d'accrochage.

4º — Les batteries d'alimentation jouent, au point de vue H.F. le même rôle que les fils d'alimentation mais ici les courants H.F. de la lampe haute-fréquence et de la détectrice sont superposés puisqu'une partie des batteries est commune. Ces divers courants n'ayant souvent ni même pulsation ni même phase, leur « mélange » ne peut rien donner de bon.

Pour nous résumer, nous voyons 1º) **que le C.O. est suffisant pour obtenir, sur la grille de la détectrice, un potentiel H.F. très grand** (et j'en donnerai la preuve tout à l'heure) ; 2) **Qu'il faut éviter d'envoyer la H.F. dans les connexions et les batteries.**

Mais, me direz-vous, c'est justement pour cela que je mets une self de choc, pour « bloquer les oscillations H.F. ».

En réalité, ce n'est pas le rôle que joue la self de choc qui, je le répète, bloque bien peu de chose par rapport au C.O. Si l'on voulait traiter à fond la question, on démontrerait qu'en tout état de cause, elle produit un déphasage qui empêche les phénomènes désagréables que j'ai signalés tout à l'heure, de se produire, d'où l'utilité **apparente** de la self de choc.

Il y a un autre moyen d'obtenir le même résultat d'une façon beaucoup plus élégante et plus pratique, et après avoir fait de la théorie, beaucoup trop de théorie, je vais citer maintenant un exemple concret qui servira de démonstration à ce que je viens de dire.

Le dernier récepteur O.C. que j'ai construit (pour la croisière à bord du « France ») comportait une lampe H.F. alimentation série. C'était la première fois que j'utilisais cette alimentation ; le récepteur dont je me sers à 8HB étant à alimentation parallèle (dans ce cas, bien entendu, la self de choc est indispensable).

J'ai d'abord monté ma lampe H.F. alimentation série **sans** self de choc = la réception était puissante, mais un grognement épouvantable m'arrachait les oreilles au moment de l'accrochage des oscillations de la détectrice.

J'ai mis une self de choc calculée pour 80 m. et tout grognement a disparu.

J'ai ensuite supprimé à nouveau cette self et ai branché un condensateur de 10/000 entre l'extrémité du C.O. opposé à la plaque d'une part et le moins batterie chauffage (à la terre) d'autre part.

Les résultats obtenus ont été parfaits : ce condensateur étant un véritable court circuit pour la H.F., la dérive directement au — 4 sans passer par les connexions et les batteries.

Le circuit H.F. est fermé de la façon la plus simple et non seulement l'accrochage est parfaitement doux, non seulement l'amplification reste la même qu'en employant une self de choc (ce que j'ai vérifié au voltmètre amplificateur) mais j'ai pu ramener le nombre de tours de la self de réaction de 3,5 à 1,5 (ce qui prouve que l'amortissement du circuit H.F. avait diminué dans de notables proportions). J'indique d'ailleurs en passant que pour une QRH déterminée, moins il faut de spires à la self de réaction pour pouvoir accrocher, et plus le récepteur est OK.

J'espère, mon cher 8AXQ, que vous m'excuserez de cette longue note, que vous voudrez bien faire cet essai que je conseille très vivement à tous et que, comme moi, vous arriverez à la même conclusion, c'est-à-dire :

PAS de self de choc dans le circuit plaque de la lampe HF alimentation série ;

MAIS, un condensateur d'au moins 5/1000e branché entre la sortie du C.O et le — 4 par des connexions aussi courtes que possible.

JEAN LORY
Opérateur à 8HB.

A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.



8CIW et g6YL de 8HCO — Ne vous perdez pas en vaines conjectures : OCX3 est un ancien opérateur de OCX1, Camp d'Aviation d'Istres, au bord de l'Etang de Berre. OCX3 sera un nouvel OM : 8LHC, dans la même région.

CQ de 8HCO — 8HCO a l'honneur de vous annoncer à tous qu'il ne fera plus partie des « Prehistorics Signals », ayant fait l'emplète de 480 volts accus. Pse QSL.

8FS (non officiel) de 8FS (officiel) — Pse, OM, changez votre indicatif; ici cartes QSL de sp3JH, uoBG, RK760 et 973, qui ne me concernent pas. Ici, officiel depuis le 14 Février 1929.

8FSF de 8FS — Peut-être, OM, la note précédente vous concerne-t-elle ? Pse changer la dernière lettre de votre call, vos correspondants pouvant croire à un redoublement de la lettre de nationalité. uoBG donne comme QRA à f8FS : Orléans ! Ici Sidi-bel-Abbès (Algérie), hi !! Et les cartes reçues indiquent « heures de transmission tardives », ce qui n'est pas le cas pour 8FS (officiel), « on the air » plutôt le matin dès 4 heures gmt.

g6YL et DXmen de 8AW — Ai QSO, le 21-6, à 2000, st2C qui était en DC r3. Pse QRA et nationalité.

CQ de 8CMW (ex-CMA) — Call CMA prêtant à confusion avec CQ, l'OM inculpé adopte 8CMW. BCL à l'écoute, pse d'adresser via R.E.F. report sur tests ou sigs. Aucune antériorité de call, je crois, sinon réclamer d'urgence car QSL cards incessamment imprimées.

8TED de 8OJ — Ici Pierre Garres, avenue du Parc de Lescure, angle du Chemin de Canolle, à Bordeaux. Pse m'écrire pour QSO visuel.

CQ de 8AZO — Changeant pour la quatrième fois de QRA, voici ma nouvelle adresse : F. Rault, Sous-Lieutenant de réserve, 502e R.C.C., Angoulême. 8AZO souhaite vivement retrouver « on » 8WKZ et fa8BAK, ainsi que tous les OM de la Section Centrale. Maintenant ici, émetteur Master Oscillator contrôlé par Colpitts, input 150 watts.

on4HK réclame QSL à : 8ADK, 8ACL, 8BR, 8BRC, 8CCO, 8EB, 8FAL, 8HB, 8IO, 8IYN, 8KB, 8KG, 8LPC, 8OK, 8SKI. A remarquer que tous ces OM ont dû recevoir ma QSL depuis très longtemps et que beaucoup d'entre eux m'ont prié, au cours de ces QSO, de ne pas oublier de leur faire parvenir la mienne !

CQ de 8PRW — Ne croyez-vous pas comme moi, mes chers OM (qui n'avez pu aller au Congrès), que les lots, dont la valeur atteignait le chiffre imposant de 21.000 francs (!), n'auraient pas trouvé une destination plus équitable en les répartissant aussi également que possible parmi les sections du R.E.F., plutôt que de « se les partager parmi les congressistes » qui étaient certainement d'un effectif assez restreint comparé à l'effectif total des membres du R.E.F. ? Que diable ! Tous les OM ne peuvent aller au Congrès ; il en est beaucoup qui sont atteints par la vie chère, et c'est précisément ceux-là mêmes qui n'ont pas « eu la chance ». Je serais reconnaissant à l'OM qui pourrait me donner le nombre exact des « présents » au dernier Congrès du R.E.F., pour me permettre de déterminer le cœfficient « ad valorem » de chance de chacun d'eux. K. Sans rancune, n'est-ce-pas, OM congressistes !

8TED de 8AG — Ici QRA : Robert Laumond, 17 rue de Hourtins, Bordeaux. Je serai très heureux d'un QSO visuel lors de votre passage.

Sicre (AX) de 8AG — Que devenez-vous, cher vx? La saison de ski étant terminée, j'espère vous QSO ou vous voir sous peu.

8PE (ex 8ELA) demande QRA de 1° Station danoise oz4A. — 2° Station polonaise, non identifiée, travaillant sur 39 m. environ et parlant très bien le français.

8PE a envoyé QSL à tous. Pse réclamer en cas d'oubli. Serait heureux de recevoir les cartes de YON, TYO, ROR, RKL, GSA, BA, APX, EGR, GOG.

8BT de 8AG — Ok vos notes dans « Jd8 » et toutes mes excuses de n'avoir pas répondu plus tôt (vy QRM by flemmingite aigüe). Je vous croyais « on the air » avec votre super-Xmitter valise, mais j'ai beau « peler » mon CV, je ne vous entends pas. Ici, à 8AG, rien de neuf. Le DX est chose rare : un LU et quelque menu fretin de W en quinze jours (input 120 w.). Enfin, en attendant mieux, je suis à votre disposition pour tous essais et hpe QSO ou QSO visuel.

CQ de 8JLA — Je n'ai pas encore reçu QSL des OM suivants, QSO depuis plus d'un an : 8MGL, 8ACJ, 8DG, 8IAY, 8SK, 8MSY, 8SAN, 8WZL, 8OQP, 8TLR, 8XYO, 8PRO, on4JJ, 4US, 4FP, 4MA, 4BZ, 4JA, 4FH. Un peu de bonne volonté, chers OM, et s.v.p. QSL via R.E.F.

8JCK de 8BP — Numéro épuisé. — Délai environ un mois.

8FD de 8TKS — EAR104, de Barcelone, me prie de vous QSR ses 73.

g6YL de 8TKS — Chère yl, excusez-moi de mes tardifs remerciements pour QRA des « SS ». Ai déjà reçu QSL ok de FNIH.

fm8HT de 8TKS — R ok votre QSL et cartes postales. Mci bcp. Vous écrirai prochainement.

8WHG de 8TKS — Cher OM, donnez-moi votre QRA pour demande de renseignements.

8HU de 8EJ — Sans commentaires votre appréciation sur la graphie !! Sans rancune !

8EO, 8EX, 8EW, 8EJ et probablement 8DA, seront à Anvers les 13 et 14 Juillet. Ils espèrent y rencontrer de nombreux DXmen belges en plus de 4TO, 4OU et 4GV. Allons 4JJ et 4FP, un bon mouvement, car 8EJ (ancien 8RKO) serait très heureux de vous y rencontrer.

Les hams de Cambrai sont heureux d'annoncer que leur ami 8HCL a reçu l'indicatif officiel 8EW (leur QRA devient donc le pays des œufs !! hi !), mais il se réserve toujours son ancien call pour essais ultérieurs. Son QRA est : Rémi Boulanger, 5 rue de Carnières, à Cambrai.

8ALY, 8FEV et 8CS de 8HA — w2NS me charge de vous réclamer QSL pour QSO. Allons, un bon mouvement vx machin... hi !

8PAC de 8HA — Il y a erreur pour QSL, le 8KLM n'est pas moi, c'est un charmant OM d'Alsace, et vous avez dû recevoir sa carte car il vous l'a envoyée ces jours-ci.

CQ de 8HA — Entendu ici un QSO sm6UA-KUPJ et ce dernier a donné comme QRA : Kuerguelen Islds. QRK r8 ! J'ai appelé à deux reprises et il me fut répondu un trait continu, hi ! Hw ?

CQ de 8HA — Dans ma note du dernier Jd8 il s'est glissé une erreur, rectifiée d'ailleurs par beaucoup, au sujet de YS un Y. Il faut lire YS1 (un) X.

8KCM de g6YL — QRA sp3BI : Inz. W. Kisielnicki, Lwôw, Skrzynskiego 8, Pologne.

8DEF de g6YL — QRA g5GK : W. Gibb, 30 Commercial st., Markinch, Fifeshire, Scotland.

8IPB de g6YL — Peut être station EHI, dont QRA : Felix Sanz, Radio Telagrafista, Guardia Civil, Saragossa, Espagne.

8WRK de g6YL — Ai QSO xeu2KCH le 24 Mai, sur 7000 k.c. bande. QRA : Urkino (ü).

8LW et 8PM de g6YL — Ok vos remarques à 8HU (Jd8 n° 306). Suis d'accord avec vous, vx !

cn8MB de g6YL — Entendu ici les sigs de XCNP, sur 41 m. 50, à 2335 gmt, le 7 Juin, appelant CQ, et il disait : « Ere small ship off Morocco ». T7 chirpy DC, QRK r4, QSA4. Et le 22 Juin, à 0010 gmt, appelant g5LW. Tone DC un peu vibré (T6) stdi, QRK r4, QSA3.

CQ — 8ELA, de Montpellier, remercie tous les OM connus et inconnus qu'il à si souvent QSO sous ce call, et à l'honneur de leur faire connaître qu'ayant subi avec succès l'examen des PTT, il devient donc ainsi la station officielle 8PE. Adresser correspondance ou QSL à Albert Acédot, 11 Cours Valatoura, Lunel, Hérault. 8PE conserve la propriété de son ancien indicatif 8ELA.

QST de cn8MOP — Quelle est la station « NAMS » QSO ici le 22 juin en RAC, T5, QSA 4, R3, sur 19 m. A mes demandes répétées QRA ? cette station m'a passé : « QRA ? QSL via w1BOB » et m'a laissé.... choir !

PME et PPP de MOP. — Hello, chers amis, on ne vous entend pas ici, même sur commande.... hi. Que fabriquez-vous ? Ici «on» sur 42 m. et 21 m. Demandez plutot à GDB.

Allo la 12e — Quand vous faites des test sensationnels, avertissez un peu MOP qui reçoit OK les essais ONM sur 16, 26, 32 et 38 mètres ; ne m'oubliez pas OJ, JK, SIS.

A LA STATION f 8GDB de 8BL. — Je me permets, 8GDB, d'attirer votre attention sur les brouillages provoqués par votre station sur la bande des 14 MC.

Si jusqu'ici, je n'en ai pas parlé, c'est uniquement parce que j'ai cru que vous vous décideriez un jour ou l'autre à apporter quelque amélioration à votre émetteur. Or, depuis deux ans, vous n'avez pas fait subir à votre station la moindre transformation utile.

Lorsque vous travaillez, je vous reçois à Laval, r7-8 ; vos signaux sont largement étalés, vous avez une contre-manipulation aussi largement étalée et déplacée par rapport aux signaux directs. L'ensemble de ces deux ondes reçues aussi fort l'une que l'autre couvre plus de la moitié de la bande accordée aux amateurs (14000 à 14400 Kcs). Je vous reçois avec une note indéfinissable analogue à un souffle très puissant qui serait provoqué par un poste à arc. Si cette tonalité à la réception est due en partie à la propagation (environ 500 km. entre nos deux stations), le QRM ne saurait être imputable à la propagation.

Si votre émission était plus faiblement étalée, si vous utilisiez un procédé de manipulation plus moderne, ce trouble n'existerait plus.

Je n'ose croire que vous faites partie de ces amateurs qui prétendent que plus une émission est étalée, plus grandes sont les chances de réponses.

Je vous conseille d'étudier comment fonctionne un récepteur de syntonie moyenne et de voir avec quelles intensités relatives, des émissions, faites avec des énergies antenne égales, mais différemment réparties en fonction de la fréquence, sont reçues sur ce récepteur. Vous serez persuadé qu'en usant dix fois moins de courant et en l'utilisant mieux, vous obtiendrez des résultats analogues tout en ne sabotant plus la petite bande qui nous est réservée.

N'êtes-vous pas encore las, 8GDB, de lancer en série des CQ DX dont vous n'entendez que rarement les réponses ? (Le lundi de Pâques vous lanciez dans la soirée un CQ : un W7 et un J1 vous répondaient et cependant quelques minutes après nouveau CQ de f 8GDB).

J'ai suivi un certain nombre de vos QSO : Toujours les mêmes banales indications et jamais un essai !

Ce petit jeu a assez duré ; j'espère que vous voudrez bien tenter des expériences plus intéressantes et que lors des prochaines vacances, je ne serai plus obligé d'interrompre chaque soir mes essais QRP sur 20 m. à la suite des perturbations causées par votre station.

En attendant ces jours meilleurs, je vous envoie mes plus cordiales amitiés.

P. REVIRIEUX (8BL).

RECTIFICATION A LISTE DES INTERMÉDIATS

(Jd8 N° 306, page 7)

Au lieu de CT4 à CT0, **lire CR4 à CRO**

ONT ÉTÉ APPELÉS :

f8ALY de k4KD — sp3AR de vs6AB — on4GN de W2? — oh4na de 4KD — i 1COC de w2HQ — sp1KX de w2ZC — sm6UA de KUPJ f 8FEM de ce2AB — f 8WHG de w1QB — f 8FEM de w3AJX — f 8HR de vs6AB — f 5SSY de vs6AB — pa0DW de ct2AA.

(f 8HA).

Envoyez description et schémas de votre station au « Journal des 8 » qui publiera.

(Dessiner sur papier blanc à l'encre de Chine)

LA STATION 8CU (Suite)

La pureté, nous l'obtiendrons non seulement par un filtrage rigoureux, mais encore par la mise en parallèle de plusieurs kénos travaillant loin de leur puissance maximum, ils s'acquitteront correctement de leur tâche, leur filament ne s'en portera que mieux et ainsi une longue existence leur est assurée.

Vous allez voir par la description de notre ensemble redresseur et filtre à quel point nous avons poussé le cœfficient de sécurité, qui entraîne bien entendu une consommation assez importante, mais largement contrebalancée par les résultats.

Le transfo est un Ferrix d'environ 50 kilogr; son secondaire comporte plusieurs prises (2000 + 2000 et 1500 + 1500) permettant l'utilisation d'un courant continu de 1100 et 1600 volts, avec un débit maximum de 400 millis. Le redressement est effectué par quatre kénos Fotos K-2 ou V-100 d'une puissance de 60 watts. Le débit chauffage de 30 ampères sous 6 volts est également fourni par un transfo Ferrix.

Etant donné l'importance du débit, le câblage a été prévu pour assurer à chaque filament une tension égale, laquelle se trouve contrôlée par un rhéostat branché sur le primaire du transfo.

Le montage du filtre, très aéré, se compose de deux condensateurs de 3 microfarads isolés à 6000 volts et d'une seule self de 100 henrys, 100 millis. Le débit, modulatrice comprise, ne dépasse pas 130 millis pour une tension de 1100 volts ; à titre d'indication la consommation sur le secteur 120 volts est de l'ordre de 4 ampères.

On peut reprocher à cette solution l'emploi de kénos dont la durée est toujours limitée. Ceci est exact, mais personnellement nous utilisons les mêmes valves depuis 1928, et qui n'a pas entendu 8CU et 8RTK ! Au début, notre inexpérience et cette mauvaise habitude de vouloir chauffer davantage dans l'espoir de se faire entendre plus fort, nous fit passer à trépas nombre de filaments. Que ceci profite à ceux qui se plaignent car, le plus souvent, le mal provient de leur faute. Maintenant, pour ceux qui ne voudraient entendre parler de filament, la lampe à vapeur de mercure se trouve toute indiquée. Nous avons étudié de près cette question ; il a été facile de nous rendre compte que le rendement de ce redresseur n'était guère intéressant pour de faibles puissances. Industriellement ce système est parfaitement au point et donne d'excellents résultats. Son prix de revient en éloigne aussi l'amateur, ainsi que certaines dispositions pratiques nécessaires à son bon fonctionnement.

L'alimentation filament des oscillatrices et modulatrices est assurée par une batterie type centrale d'une capacité de 150 ampères. Pour la charge nous utilisons un redresseur de fabrication lyonnaise « Lugdunum », équipé avec deux lampes Valgaz montées en opposition. Disposition permettant un redressement des deux alternances sous un régime de 5 ampères.

Nous serions incomplets si nous ne parlions de notre récepteur, un bon vieux Schnell au montage provisoire, mais parfaitement au point. Le super a été également utilisé, ce dernier au repos pour l'instant car l'actualité est au récepteur utilisant la lampe H-F à écran.

Des essais sont en cours, les résultats s'annoncent des plus ok et nous ne manquerons pas de vous les communiquer.

Nous nous excusons si, pour certains, nous avons inutilement encombré le « Jd8 » ; mais d'un autre côté nous avons la certitude que nous n'avons pas perdu notre temps et que ces quelques lignes auront intéressé nombre d'OM.

Pierre COULET (8CU).

AVIS D'ÉMISSION

La station ARAFL (Beyrouth) va bientôt « démarrer » sur 20 m., avec Xmitter Hartley et 320 volts sur deux lampes TM.

* *

8LS procède à des essais phonie en QRPP (4 watts). Zeppelin 21 m. 40, feeders 10 m. 50; RAC 180 v.; chauffage AC; Xmitter Hartley. — Prière d'adresser QSL à : Docteur G. Marie (8LS), l'Isle Bouchard (I-&-L.).

Petites annonces à UN franc la ligne

SUIS ACHETEUR de **deux TMC** ou **deux TC 03/5**.— S'adresser à CAMICAS, 476 rue des 3-Pierres, Tourcoing.

Opérateurs et **aides opérateurs** sont demandés pour trains radio. Connaissances techniques : possédant bien langue française et étrangère si possible. — S'adresser tous les jours, sauf le dimanche, de 11 à 12 h. à : Société RADIO-FER, Bureau 209, 42 rue Pasquier, Paris.

A VENDRE **une E4M** Radiotech. absolument neuve (gagnée tombola R.E.F.), valeur 275 fr. : 150 fr. (Cause H-T trop QRO). — GRANTE, 15 avenue de la République, à Nanterre (Seine).

A VENDRE (état neuf) **cadre Colase** : 80 fr. ; **micro** Western : 40 fr. ; **Super low loss** Gravillon 0,250 et Ambassador : 60 fr. — CAMICAS, 476 rue des 3-Pierres, Tourcoing.

A VENDRE **moto Kœhler-Escoffier** 500 cm.3, machine très puissante ayant servi pour les compétitions, bon état de marche, réelle occasion laissée à 2.200 fr. ; **un accu** Dinin 6 v. 75 a., très bon état de neuf. A profiter : 150 fr. (avec sa caisse). — S'adresser à R. COURTOIS, 24 rue de Chartres, Neuilly-sur-Seine.

A VENDRE (cause C-C QRP) **lampes** absolument garanties : **deux E4N** Métal (5 v. 8, 1000 v., 65 w.), une heure de service : 75 fr. pièce ; **un kéno** nº 1 Fotos, jamais servi : 20 fr. — Jacques DUFOIX, 8 rue Emile-Jamais, Nimes.



CARTES POSTALES QSL

imprimées au « Journal des 8 »

Bristol supérieur format 9×14, Texte en noir, indicatif en couleur

PRIX pour membres du REF et abonnés « Jd8 »	Les **300** : **55** fr. (quantité minimum)
	Les **600** : **90** fr.
	Le **1000** : **120** fr.

Tirage en 3 couleurs : Augmenter de 12 fr. chaque prix ci-dessus.

Adresser le texte que vous désirez et vos commandes accompagnées de leur montant à **l'Imprimerie du « Journal des 8 », à Rugles (Eure).** *(Chèques Postaux : Rouen 7952).*

DANS VOS DEMANDES AU « Jd8 »
indiquez *toujours le NUMÉRO qui figure (à gauche) sur la bande du journal, ceci obvie à l'inconvénient des signatures illisibles ou indicatifs inconnus.*

L'Imprimeur-Gérant Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)